



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace přípravku **C4847A**  
Selectability number 80  
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 31607

## 2. Složení/Údaje o Složkách

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Voda	7732-18-5	< 70	231-791-2	
pentan-1,5- diol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etylaklykdiol	Vlastnický	< 7.5	Vlastnický	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi, R36/38
Kyselina alkyldikarboxylová	Vlastnický	< 7.5	Vlastnický	Xi, R36/37/38
Substituted naphthalenesulfonate salt #8	Vlastnický	< 2.5	Vlastnický	
Alkyldiol etoxylát	Vlastnický	< 2.5	Vlastnický	Xi, Xn, R21/22, 38, 41

### 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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Styk s pokožkou

### *2-pyrrolidon*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

### *Alkyldiol etoxylát*

Při styku s pokožkou může nastat těžké podráždění.

### *Etylaklykdiol*

Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění.

### *Kyselina alkyldikarboxylová*

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

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

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

## Zasažení očí

### *2-pyrrolidon*

Zasažení očí může způsobit podráždění.

### *Alkyldiol etoxylát*

Styk s látkou může způsobit mírné až vážné podráždění, případně poranění očí.

### *Etylaklykdiol*

Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.

### *Kyselina alkyldikarboxylová*

Styk s látkou může způsobit mírné až vážné podráždění, případně poranění očí.

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

Zasažení očí může způsobit podráždění.

## Vdechnutí

### *2-pyrrolidon*

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

### *Kyselina alkyldikarboxylová*

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

## Požítí

### *2-pyrrolidon*

Požítí inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

### *Alkyldiol etoxylát*

Požítí inkoustu může způsobit podráždění úst a krku, nevolnost, zvracení a průjem.

### *Kyselina alkyldikarboxylová*

Požítí může způsobit podráždění trávicího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 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 purpurový inkoust je klasifikován z hlediska účinků na životní prostředí podle směrnice EU 1999/45/EC s upozorněním R52/53.

---

## 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.

### 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

Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nenechtejте 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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 7. Nakládání a Skladování

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

## 8. Omezení Doby Působení / Osobní Ochranné Prostředky

<b>Limity dávek</b>	Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.
<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

<b>pH</b>	3.75 - 4.25
<b>Tlak páry</b>	Není stanoveno
<b>Bod varu</b>	Není stanoveno
<b>Rozpustnost</b>	Rozpustný ve vodě
<b>Specifická hmotnost</b>	1 - 1.2
<b>Obsah (VOC)</b>	< 3 %
<b>Bod vznícení</b>	> 93.3 °C (> 200 °F)
<b>Viskozita</b>	> 2 cp
<b>Hustota par</b>	> 1 (vzduch = 1,0)
<b>Rychlost odpařování</b>	Není stanoveno
<b>Hořlavost</b>	Není stanoveno
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není stanoveno
<b>Barva</b>	Purpurový

## 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>	Nesnází 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) =< 400 mg/L
-----------------------	--



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 13. Pokyny pro Likvidaci

### 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. 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

#### Informace o rizicích

R52/53

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### Informace o bezpečnosti

S61

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

## 16. Jiné Údaje

### Informace výrobce

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

### Definice rizik spojených s přísadami

R21/22	Látka zdraví škodlivá při styku s pokožkou a požití.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku.
R36/38	Dráždí oči a pokožku.
R38	Dráždí pokožku.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.

### 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



# 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.

## 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