BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Název Látky/Pripravku a Jméno Firmy/Podniku

Identifikace přípravku	**C5055A**
Selectability number	90
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 Zákaznická linka společnosti HP	+420-261307613
(Bezplatně v rámci USA)	1-800-474-6836
(Přímo)	1-208-323-2551
Datum revize	19-Dec-2004
Číslo SDS	28391

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	< 15	203-854-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi, R36/38
Kyselina alkyldikarboxylová	Vlastnický	< 7.5	Vlastnický	Xi, R36/37/38
Tetraetylenglykol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi, R36/37/38
Substituted phthalocyanine salt #3	Vlastnický	< 2.5	Vlastnický	

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.

Kyselina alkyldikarboxylová
Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

pentan-1,5- diol
Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

Substituted phthalocyanine salt #3
Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

Tetraetylenglykol
Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

Zasažení očí

2-pyrrolidon
Zasažení očí může způsobit podráždění.

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

pentan-1,5- diol
Zasažení očí může způsobit podráždění.

Substituted phthalocyanine salt #3
Zasažení očí může způsobit podráždění.

Tetraetylenglykol
Vniknutí do očí může způsobit podráždění.

Vdechnutí

2-pyrrolidon
Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kyselina alkyldikarboxylová
Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Substituted phthalocyanine salt #3
Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Tetraetylenglykol
Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požití

2-pyrrolidon
Požití inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

Kyselina alkyldikarboxylová
Požití může způsobit podráždění trávicího ústrojí, 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.
Karcinogennost	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 přetrvá, 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.
Požití	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 prážek, CO2, vodní sprcha či běžná pěna.
Nevhodná hasicí média	Není známo.
Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu	Není známo.
Zvláštní protipožární postupy	Nebylo stanoveno.

6. Opatření Pří 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	3.8 - 4.2
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	Azurový

10. Stabilita a Reaktivita

Stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nebezpečná polymerace	Nenastane.
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

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

Vodní toxicita	LC50/96h/střevle (Pimephales promelas) =/< 400 mg/L Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (100 mg/l) = 100% Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (10 mg/l) = 100%

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 ohlášené 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.

Štítek EU

U tohoto produktu není požadované označení podle směrnice EU 1999/45/EC.

16. Jiné Údaje

Informace výrobce

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

Definice rizik spojených s přísadami

R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku.
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 12-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 nesplňuje požadavky nařízení v jiných zemích.

Vysvětlení zkratek

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 Enviromental 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