



BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. Název Látky/Přípravku a Jméno Firmy/Podniku

Identifikace přípravku **C4846A**
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 31400

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 phthalocyanine salt #2	Vlastnický	< 2.5	Vlastnický	Xn, N, R22, 48/22, 51/53
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.

Substituted phthalocyanine salt #2

V případě požití škodlivý.



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

Substituted phthalocyanine salt: Dlouhotrvající požívání může vážně poškodit zdraví.

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 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

Hasicí prášek, 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 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

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	3.75 - 4.25
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	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

Vodní toxicita	LC50/96h/střevle (Pimephales promelas) =< 400 mg/L Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (100 mg/l) = 90% Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (10 mg/l) = 100%
-----------------------	--



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.
R22	Škodí zdraví při požití.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a pokožku.
R36/38	Dráždí oči a pokožku.
R38	Dráždí pokožku.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R48/22	Látka škodící zdraví: Nebezpečí vážného poškození zdraví při delší expozici po požití.
R51/53	Látka velmi toxická pro vodní organismy, ve vodním prostředí možnost dlouhodobého škodlivého působení.

Další informace

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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