

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Identifikace přípravku	C9448A
Použití přípravku	Inkoustový tisk
Identifikace společnosti	Hewlett-Packard s.r.o. Vyskocilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic
Telefonní číslo pro nouzové volání	
Toxikologické informační středisko a/nebo	+420 22491 9293 +420 22491 5402
Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích (Bezplatně v rámci USA) (Přímo)	1-800-457-4209 1-503-494-7199
Obecné informace – telefonní číslo	
Telefonní Zákaznická linka společnosti HP (Bezplatně v rámci USA) (Přímo)	+420 26130 7310 1-800-474-6836 1-208-323-2551
Datum sestavení	08-May-2007
Číslo SDS	170411

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Voda	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 20	210-483-1	R36/38
Etylaklykdiol	Vlastnický	< 5	Vlastnický	
pentan-1,5- diol	111-29-5	< 5	203-854-4	
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. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Klasifikace	Tento produkt není klasifikován podle směrnice EU 1999/45/EC.
Přehled pro případy ohrožení	V případě kontaktu s pokožkou nebo očima může dojít k podráždění. Požití inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.
Akutní dopad na zdraví	Předpokládá se, že všechna potenciální rizika jsou způsobena těmito složkami.
Styk s pokožkou	<i>2-pyrrolidon</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>Etylaklykdiol</i> Při styku s pokožkou může nastat mírné podráždění. <i>pentan-1,5- diol</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zasažení očí

2-pyrrolidon

Zasažení očí může způsobit podráždění.

Etylaklykdiol

Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.

pentan-1,5- diol

Zasažení očí může způsobit podráždění.

Vdechnutí

2-pyrrolidon

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, ACGIH nebo OSHA.

Další informace

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

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

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 podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí

Jděte 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); Pensky-Martens Closed Cup

Teplota samovznícení

Není stanoveno

Dolní expoziční limit

Není stanoveno

Nebezpečné produkty spalování

Viz část 10.

Hasicí prostředky

CO₂, voda, suché chemické látky nebo pěna

Nevhodná hasicí média

Není známo.

Zvláštní nebezpečí vznícení a výbuchu

Při vznícení vyvíjí toxické výpary z látky: fluorides/fluorine compounds .



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zvláštní protipožární postupy Nebylo stanoveno.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní preventivní opatření	Noste vhodné ochranné pomůcky.
Opatření na ochranu životního prostředí	Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Postupy 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. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Skladování	Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu. Při skladování chraňte před silnými oxidačními činidly

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 prostorech.

9. Fyzikální a Chemické Vlastnosti

pH	9.2
Tlak páry	Není stanoveno
Bod varu	Není stanoveno
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Specifická hmotnost	1 - 1.1
Bod vznícení	> 93.3 °C (> 200 °F)
Hustota par	> 1 (air=1)
Rychlost odpařování	Není stanoveno
Hořlavost	Není stanoveno
Oxidační vlastnosti	Není stanoveno
Barva	černý

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. fluorovodík, fluorované uhlovodíky
Nekompatibilita	Nesnází se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

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

13. INFORMACE O ZNEŠKODŇOVÁNÍ

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. Informace pro přepravu

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

IATA

Správný název pro dodávky	Neaplikuje se
Třída rizika	Neaplikuje se
Výjimky týkající se balení	Žádné
Identifikační číslo (UN)	Žádné
Skupina balení	N/A

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

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/NDL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.

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

16. DALŠÍ INFORMACE

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

Definice rizik spojených s přísadami R36/38 Dráždí oči a a pokožku.

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

Datum publikace May 8 2007 8:11AM

Revize 1

Nahrazuje list datovaný Apr 18 2007 4:00PM

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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)
NPK-L	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