BEZPECNOSTNL LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Identifikace přípravku	C9452A
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	+420 22491 9293
a/nebo	+420 22491 5402
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 26130 7310
Zákaznická linka společnosti HP	
(Bezplatně v rámci USA)	1-800-474-6836
(Přímo)	1-208-323-2551
Datum sestavení	22-Aug-2006
Číslo SDS	167829

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	< 7.5	210-483-1	Xi, R36/38
Dietylenglykol	111-46-6	< 7.5	203-872-2	Xn, R22
Alkyldiol	Vlastnický	< 5	Vlastnický	
Polymer 683-K salt		< 2.5		
Triethanolamine	102-71-6	< 1.5	203-049-8	Xn, R21

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. U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

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.

Alkyldiol
Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

Polymer 683-K salt
Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

Triethanolamine
Při styku s pokožkou může nastat podráždění. U citlivých osob může stykem s pokožkou dojít k senzibilizaci.

Zasažení očí

2-pyrrolidon
Zasažení očí může způsobit podráždění.

Alkyldiol
Zasažení očí může způsobit podráždění.

Polymer 683-K salt
Zasažení očí může způsobit podráždění.

Triethanolamine
Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.

Vdechnutí

2-pyrrolidon
Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Alkyldiol
Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Triethanolamine
Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požití

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

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

Polymer 683-K salt
Požití většího množství může způsobit zažívací potíže. Požití 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.

Karcinogennost

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 azurový 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 přetrvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokožka	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
Vdechnutí	Jděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
Požití	Při požití materiálu okamžitě kontaktujte lékaře nebo toxikologické centrum.

5. Protipožární Opatření

Bod a způsob vznícení	> 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup
Teplota samovznícení	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:fluoride/fluorine compounds; aldehydes, ketones, acetylene .
Zvláštní protipožární postupy	Nebylo stanoveno.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní preventivní opatření	Noste vhodné ochranné pomůcky.
Opatření na ochranu životního prostředí	Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte 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.

Česká republika - Limit expozice pracovníků - TWA

Triethanolamine	102-71-6	5 mg/m3 TWA

Česká republika - Limit expozice pracovníků - stropy

Triethanolamine	102-71-6	10 mg/m3 Ceiling

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	9.4
Tlak páry	Není stanoveno
Bod varu	Není stanoveno
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Specifická hmotnost	1 - 1.1
Bod vznícení	> 200 °F

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. fluorovodík, fluorované uhlovodíky, aldehydy, ketony
Nekompatibilita	Nesnáší 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.

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	N/A
Identifikační číslo (UN)	žádný
Skupina balení	N/A

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

Mezinárodní předpisy	All chemical substances in this product are notified or exempt from notification under chemical substance notification laws in the following countries: Australia, Canada, European Union, Japan, New Zealand, Switzerland, and USA..
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

R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R22	V případě požití škodlivý.
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	Aug 22 2006 11:09AM
Revize	1
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)
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