
1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku	C4907A
Použití přípravku	Inkoustový tisk
Číslo CAS	Směs
Identifikace společnosti	Hewlett-Packard s.r.o. Vyskocilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic Telefonní +420 26130 7310 Informační linka společnosti Hewlett-Packard o zdravotních účincích (Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209 (Přímo) 1-503-494-7199 Zákaznická linka společnosti HP (Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836 (Přímo) 1-208-323-2551 Toxikologické informační středisko +420 22491 9293 a/nebo +420 22491 5402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**Akutní dopad na zdraví****Styk s pokožkou**

Předpokládá se, že všechna potenciální rizika jsou způsobena těmito složkami.

1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

2-pyrrolidon

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

Alifatický diol

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

Alkoxy ether phosphate

Při styku s pokožkou může nastat těžké podráždění.

Cyan pigment

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

Tetraetylglykol

Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

Zasažení očí

1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon

Zasažení očí může způsobit podráždění.

2-pyrrolidon

Zasažení očí může způsobit podráždění.

Alifatický diol

Zasažení očí může způsobit podráždění.

Alkoxy ether phosphate

Zasažení očí může způsobit podráždění.

Cyan pigment

Zasažení očí může způsobit podráždění.

Tetraetylglykol

Vniknutí do očí může způsobit podráždění.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vdechnutí

1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

2-pyrrolidon

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Alifatický diol

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Alkoxy ether phosphate

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Tetraetylglykol

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí

1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon

Požítí inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

2-pyrrolidon

Požítí inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

Alkoxy ether phosphate

Dráždí ústa, jícen a žaludek.

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

žádné známé.

Karcinogennost

Žádná ze složek tohoto produktu není při koncentracích rovných 0,1 % nebo vyšších uvedena v nařízeních EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH nebo OSHA.

Fyzická nebezpečí

Není klasifikováno jako fyzikálně nebezpečné.

Ohrožení zdraví

Není klasifikováno jako zdraví nebezpečné.

Ekologická nebezpečí

Není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.

Další informace

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

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Voda	7732-18-5	> 70	231-791-2	
1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Alifatický diol	Vlastnický	< 5	Vlastnický	
Tetraetylglykol	112-60-7	< 5	203-989-9	R36/37/38
Cyan pigment	No Data	< 3		
Alkoxy ether phosphate	Vlastnický	< 2	Vlastnický	Xi, R38, 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.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechnutí

Vyjdete na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Styk s pokožkou

Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí

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.

Požítí

Jestliže dojde k požití velkého množství, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Bod a způsob vznícení	> 110 °C (> 230 °F) US EPA Method 1020; Setaflash Closed Tester
Vhodných hasiv	CO ₂ , voda, suché chemické látky nebo pěna
Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů	Žádné známé.
Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu	Při vznícení vyvíjí toxické výpary z látky: fluoride and/or fluorine compounds; phosphorous oxides .
Nebezpečné produkty spalování	Viz část 10.
Speciální pokyny pro hašení	Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .

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.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Manipulace	Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Skladování	Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu. Uchovávejte mimo dosah dětí.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Údaje o dodatečné expozici	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.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled	Není k dispozici.
Skupenství	Není k dispozici.
Formulář	Není k dispozici.
Barva	Azurový
Zápach	Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	8.7 - 9.1
Bod varu	Není stanoveno
Bod vznícení	> 110 °C (> 230 °F) US EPA Method 1020; Setaflash Closed Tester
Hořlavost	Není k dispozici.
Limity hořlavosti na vzduchu, horní, v obj. %	Není k dispozici.
Limity hořlavosti na vzduchu, dolní, v obj. %	Není k dispozici.
Tlak páry	Není stanoveno
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost (voda)	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Není k dispozici.
Viskozita	> 3 cP
Hustota par	> 1 (vzduch = 1,0)



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Rychlost odpařování	Není stanoveno
Teplota tání	Není k dispozici.
Bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod samovznícení	Není stanoveno
Specifická hmotnost	1 - 1.1

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nážadoucí materiály	Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
Nebezpečné produkty rozkladu	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky. Rozklad tohoto výrobku může vytvářet oxidy fosforu. fluorovodík fluorované uhlovodíky
Nebezpečná polymerace	Nenastane.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Další 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

Ekotoxická	96.00 hr, LC50 > 750 mg/l, fathead minnow (pimephales promelas)
------------	---

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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 PŘEPRUVU

ADR

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

IMDG

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

IATA

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

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

15. INFORMACE O 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/NDSL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.
Značení	
Obsahuje	1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon, 2-pyrrolidon, Alifatický diol, Alkoxy ether phosphate, Cyan pigment, Tetraethylenglykol, Voda
označení EHS	U tohoto produktu není požadované označení podle směrnice EU 1999/45/EC.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace výrobce	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US (Přímo) 1-503-494-7199 (Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209
Další informace	Tento Bezpečnostní list byl připraven v souladu se směrnicí EU 91/155/EEC a doplněn podle směrnice 2001/58/EC.
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.
Datum publikace	12-23-2008
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 pracovní bezpečnost a zdravotní administraci)	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)
Organické těkavé látky	Prchavé organické součásti