
1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku	C4812A
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 E-mail: hpcustomerinquiries@hp.com 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.

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.

Tetraetylglykol

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.

Substituční xanthyllová sůl č. 1

Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.

Tetraetylglykol

Vniknutí do očí může způsobit podráždění.

Vdechnutí

2-pyrrolidon

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kyselina alkyldikarboxylová

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Tetraetylglykol

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí

2-pyrrolidon

Požítí inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

Kyselina alkyldikarboxylová

Požítí může způsobit podráždění trávicího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.



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

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 purpurový 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	< 80	231-791-2	
pentan-1,5- diol	111-29-5	< 20	203-854-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	Xi, R36/38
Kyselina alkyldikarboxylová	Vlastnický	< 10	Vlastnický	R36/37/38
Tetraetylglykol	112-60-7	< 10	203-989-9	Xi, R36/37/38
Substituční xanthyllová sůl č. 1	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.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechnutí

Dopravte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Styk s pokožkou

Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře..

Zasažení očí

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.

Požítí

Jestliže dojde k požití velkého množství, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Bod a způsob vznícení

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup

Vhodných hasiv

Hasící prášek, CO₂, vodní sprcha či běžná pěna.

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

žádné známé.

Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu

žádné známé.

Nebezpečné produkty spalování

Viz část 10.

Speciální pokyny pro hašení

Nebylo stanoveno.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Postupy pro uzavření prostoru	Tam, kde je to možné, rozlitou látku ohraničte valem. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlinou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel.
Čisticích metodách	Nechte vsáknout do inertního materiálu.

7. 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.

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	Kapalný.
Forma	Není k dispozici.
Barva	Purpurový
Zápach	Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	3.8 - 4.2
Bod varu	Není stanoveno
Bod vznícení	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Hořlavost	Není k dispozici.
Limity hořlavosti na vzduchu, horní, v obj. %	Není k dispozici.
Limity hořlavosti na vzduchu, dolní, v obj. %	Není stanoveno
Tlak páry	Není stanoveno
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost (voda)	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Není k dispozici.
Viskozita	> 2 cp
Hustota par	> 1 (vzduch = 1,0)
Rychlost odpařování	Není stanoveno
Teplota tání	Není k dispozici.
Bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod samovznícení	Není k dispozici.
Specifická hmotnost	1 - 1.2
Organické těkavé látky	< 3 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nažádoucí 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Vodní toxicita

LC50/96h/střevle (*Pimephales promelas*) = 417 mg/L
Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (100 mg/l) = 100%
Stálá akutní toxicita (pstruh), přežití (10 mg/l) = 100%

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

Správný název pro dopravu	Neaplikuje se
Třída rizika	Neaplikuje se
Číslo OSN	Žádné
Skupina balení	N/A
Výjimky týkající se balení	Žádné
Balení nehromadné	Žádné
Požadované štítky	Žádné

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

2-pyrrolidon, Kyselina alkyldikarboxylová, pentan-1,5- diol, Substituční xanthylionová sůl č. 1, Tetraetylglykol, Voda

označení EHS

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
(Přímo) 1-503-494-7199
(Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209

Seznam příslušných upozornění.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací cesty a pokožku.
R36/38 Dráždí oči a pokožku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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 vystavení

02-15-2009

Vysvětlení zkratk

ACGIH	Americký svaz 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