

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

Identifikace látky/přípravku	C9372A
Použití přípravku	Inkoustový tisk
Číslo CAS	Směs
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
Email	hpcustomerinquiries@hp.com

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Akutní dopad na zdraví Předpokládá se, že všechna potenciální rizika jsou způsobena těmito složkami.

Styk s pokožkou

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone

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.

Zasažení očí

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone

Zasažení očí může způsobit podráždění.

2-pyrrolidon

Zasažení očí může způsobit podráždění.

Alifatický diol

Zasažení očí může způsobit podráždění.

Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 11

Zasažení očí může způsobit podráždění.

Vdechnutí

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

2-pyrrolidon

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Alifatický diol

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Požítí

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone

Požítí inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

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.

Fyzické ohrožení

Není klasifikováno jako fyzikálně nebezpečné.

Ohrožení zdraví

Není klasifikováno jako zdraví nebezpečné.

Nebezpečí pro životní prostředí

Není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.

Další informace

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

3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Voda	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Alifatický diol	Vlastnický	< 10	Vlastnický	
1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 11	Vlastnický	< 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 přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí

Jestliže dojde k požití velkého množství, vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

Bod a způsob vznícení

> 93.3 °C (> 200 °F); Setaflash Closed Tester

Vhodný hasicí prostředek

Hasicí prášek, CO₂, vodní sprcha či běžná pěna.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů	Není známo.
Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu	Není známo.
Nebezpečné produkty spalování	Viz část 10.
Speciální pokyny pro hašení	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 pro uzavření prostoru	Tam, kde je to možné, rozlitou látku ohraničte valem. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získajte zpět použitím čerpadel.
Způsoby čištění	Nechejte vsáknout do inertního materiálu.

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.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A 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	Purpurový
Zápach	Není k dispozici
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	7 - 7.6
Bod varu	Není stanoveno
Bod vznícení	> 93.3 °C (> 200 °F); 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 měrná hmotnost	Není k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Rozpustnost ve vodě	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
VOC	< 3 %

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Nažádoucí materiály	Není k dispozici
Nebezpečné produkty rozkladu	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární 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

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 .
Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů	Není k dispozici
Kontaminované balení	Není k dispozici

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

ADR

Not regulated as hazardous goods.

IMDG

Not regulated as hazardous goods.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

IATA

Správný název pro dodávky	Neaplikuje se
Třída rizika	Neaplikuje se
Číslo OSN	Žádné
Skupina balení	N/A
Výjimky týkající se balení	Žádné

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

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.
Označení	
Obsahuje	1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone, 2-pyrrolidon, Alifatický diol, Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 11, 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
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	02-Nov-2007



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