
1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku	C9468A
Použití přípravku	Inkoustový tisk
Identifikace společnosti	Hewlett-Packard s.r.o. Vyskocilova 1/1410 140 21 Praha 4 Czech Republic
Telefonní číslo pro naléhavé situace	
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
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**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.

Trietanolamin

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.

Trietanolamin

Zasažení očí může způsobit mírné podráždění.

Vdechnutí

2-pyrrolidon

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Alkyldiol

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Trietanolamin

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí

2-pyrrolidon

Požítí inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

Dietylenglykol

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



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		
2-pyrrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Alkyldiol	Vlastnický	< 10	Vlastnický	
Dietylenglykol	111-46-6	< 10	203-872-2	Xn, R22
Trietanolamin	102-71-6	< 1	203-049-8	Xi, R36/38

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

Vyjďte 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

Při požití materiálu okamžitě kontaktujte lékaře nebo toxikologické centrum.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Bod a způsob vznícení

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

Vhodných hasiv

CO₂, 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/fluorine compounds; aldehydes; ketones; acetylene .

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.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**Mezní hodnoty expozice****Česká republika**

Složky	Číslo CAS	TWA	Ceiling
Trietanolamin	102-71-6	5 mg/m ³	10 mg/m ³

ACGIH

Složky	Číslo CAS	TWA	NPK-L	Ceiling
Trietanolamin	102-71-6	5 mg/m ³	Není zavedeno	Není zavedeno

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	9.4
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 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	Není k dispozici.
Hustota par	> 1 (AIR = 1.0)
Rychlost odpařování	Není stanoveno
Teplota tání	Není k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod samovznícení	Není stanoveno
Specifická hmotnost	1 - 1.1

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. aldehydy, ketony, fluorovodík, fluorované uhlovodíky
Nebezpečná polymerace	Nenastane.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Karcinogennost

IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents: Evidence of carcinogenicity in humans

Trietanolamin (102-71-6)

Inadequate data.

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. 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 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 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.

Značení

Obsahuje 2-pyrrolidon, Alkyldiol, Dietylenglykol, Trietanolamin, 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 (Direct) 1-503-494-7199 (Toll-free within the US) 1-800-457-4209
Seznam příslušných upozornění.	R22 V případě požití škodlivý.
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	10-03-2008
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