



BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku	C9459A
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

Styk s pokožkou	<i>2-pyrrolidon</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>Alkyldiol</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>Polymerová sůl 58-K</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>Polymerová sůl 683-K</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění.
Zasažení očí	<i>2-pyrrolidon</i> Zasažení očí může způsobit podráždění. <i>Alkyldiol</i> Zasažení očí může způsobit podráždění. <i>Polymerová sůl 58-K</i> Zasažení očí může způsobit podráždění. <i>Polymerová sůl 683-K</i> Zasažení očí může způsobit podráždění.
Vdechnutí	<i>2-pyrrolidon</i> Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest. <i>Alkyldiol</i> Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Požítí

2-pyrrolidon

Požítí inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

Polymerová sůl 58-K

Požítí většího množství může způsobit zažívací potíže. Požití inkoustu může způsobit podráždění úst a krku, nevolnost, zvracení a průjem.

Polymerová sůl 683-K

Požítí 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

Žádné známé.

Karcinogenost

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 bezbarvý 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	< 90		
2-pyrrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Alkyldiol	Vlastnický	< 10	Vlastnický	
Polymerová sůl 58-K		< 2.5		
Polymerová sůl 683-K		< 2.5		

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

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

CO₂, voda, suché chemické látky nebo pěna

Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů

žádné známé.

Neobvyklá rizika vznícení a výbuchu

žádné známé.

Nebezpečné produkty spalování

Viz část 10.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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.
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

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 bezbarvý
Zápach Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu Není k dispozici.
pH 9.2
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 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 (vzduch = 1,0)
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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nažádoucí materiály	Nesnází 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. fluorovodík, fluorované uhlovodíky, aldehydy, ketony
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) => 750mg/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 PŘEPRAVU

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 označení EHS	2-pyrrolidon, Alkyldiol, Polymerová sůl 58-K, Polymerová sůl 683-K, Voda 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 (Direct) 1-503-494-7199 (Toll-free within the US) 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

10-04-2008

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