



BEZPECNOSTNÍ LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku	CC653A
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 naléhavé situace	
Toxikologické informační středisko a/nebo	+420 22491 9293 +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 RIZIK

Akutní dopad na zdraví	Předpokládá se, že všechna potenciální rizika jsou způsobena těmito složkami.
Možné ovlivnění zdraví Způsoby expozice	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	Uhlíková čern: Studie na zvířatech týkající se chronického vdechování jemných prachových částic prokázaly vznik rakoviny plic. Na základě těchto výsledků byla sestavena klasifikace IARC. Organizace IARC dospěla k závěru, že karcinogenní účinky uhlíkové černi na lidský organismus nebyly dostatečně prokázány. K vdechování jemných prachových částic by za normálních podmínek používání tohoto inkoustu nemělo dojít.
Karcinogenita	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.
Nebezpečí pro životní prostředí	Není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.
Další informace	Tento černý inkoust není klasifikován podle směrnice EU 1999/45/EC.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složka/látka	Číslo CAS	% podle váhy	Číslo EU	Klasifikace EU
Voda	7732-18-5	< 80		
pentan-1,5- diol	111-29-5	< 10		
2-pyrrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Upravené saze #6	Vlastnický	< 10	Vlastnický	



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Substituted diol	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

Vdechování	Dopravte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
Styk s kůží	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění či toto přetrvává, vyhledejte lékaře..
Vniknutí do 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 ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

Bod a způsob vznícení	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Vhodných hasiv	Hasící prášek, CO ₂ , vodní sprcha či běžná pěna.
Hasiv, která nesmí být použita 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

Opatření na ochranu osob	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.
Čisticích metodách	Nechejte vsáknout do inertního materiálu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení	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 prostředky	
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.
Forma	Není k dispozici.
Barva	černý



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Pach	Není k dispozici.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	7.5 - 8.2
Bod varu	Není stanoveno
Bod vzplanutí	> 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 par	Není stanoveno
Relativní hustota	Není k dispozici.
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
Bod tání	Není k dispozici.
Bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod samovznícení	Není k dispozici.
Měrná hustota	1 - 1.2
Organické těkavé látky	< 3 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Stabilita	Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	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

Toxicita pro vodní organismy	LC50/96h/střevle (Pimephales promelas) =>750 mg/L.
-------------------------------------	--

13. POKYNY K LIKVIDACI

Pokyny k likvidaci	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 .
Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky	Není k dispozici.
Znečištěné obaly	Není k dispozici.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

ADR

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

IMDG

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

IATA

Pojmenování látek přepravy	Nepoužije se
Třída nebezpečí	Nepoužije se
Číslo OSN	žádný
Obalová skupina	N/A
Výjimky v balení	žádný
Balení nehromadné	žádný
Požadované žtítky	žádný

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 ohlášené 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 označení EHS 2-pyrrolidon, pentan-1,5- diol, Substituted diol, Upravené saze #6, Voda
U tohoto produktu není požadované označení podle směrnice EU 1999/45/EC.

16. DALŠÍ INFORMACE

Informace od 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.
Odmítnutí	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 vydání	08-13-2008



BEZPECNOSTNL 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 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