BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace přípravku CH619Series

Synonymum (synonyma) Světle azurový inkoust

Použití látky nebo přípravku Inkoustový tisk

Verze č. 05

Datum revize 20-květen-2011

Číslo CAS Směs

Identifikace společnosti Hewlett-Packard s.r.o.
Vyskocilova 1/1410
140 21 Praha 4
Czech Republic
telefon +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: hpcustomer.inquiries@hp.com
Toxikologické informační středisko +420 22491 9293
a/nebo +420 22491 5402

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přehled pro případy ohrožení V případě kontaktu s pokožkou nebo očima může dojít k podráždění.

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.

Substituted diol
Při styku s pokožkou může nastat podráždění.

Zasažení očí

2-pyrrolidon
Zasažení očí může způsobit podráždění.

Substituted diol
Zasažení očí může způsobit podráždění.

Vdechnutí

2-pyrrolidon
Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požití

2-pyrrolidon
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 Nejsou známy.

Karcinogennost Žádná ze složek tohoto produktu není při koncentracích rovných 0,1 % nebo vyšších uvedena v nařízeních EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH nebo OSHA.

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

Klasifikace Není klasifikováno.

Fyzické nebezpečí Není klasifikováno jako fyzikálně nebezpečné.

Nebezpečí pro zdraví Není klasifikováno jako zdraví nebezpečné.

Nebezpečí pro životní prostředí Není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složky	Číslo CAS	Procento	Č.ES	Klasifikace
2-pyrrolidon	616-45-5	15 - 20	210-483-1	Xi;R36/38
Substituted diol	Vlastnický	7.5 - 10	Vlastnický	
Voda	7732-18-5	> 60	231-791-2	

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 označení rizikovosti zmíněných v této části najdete v části 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Styk s pokožkou Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvá, 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 přetrvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití Při požití velkého množství vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Bod vznícení 110 °C (230 °F) Testovací zařízení Pensky-Martens Closed Cup

Vhodná hasiva Hasící prášek, CO2, vodní sprcha či běžná pěna.

Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů Nejsou známy.

Neobvyklá nebezpečí při požáru a výbuchu Nejsou známy.

Speciální pokyny pro hašení Nebylo stanoveno.

Nebezpečné produkty spalování Viz část 10.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní preventivní opatření Používejte vhodné osobní ochranné pomucky.

Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.

Další informace Vytřete inertním savým materiálem. Pomalu materiál vysajte nebo jej shrňte do sáčku či do jiného uzavřeného obalu. Likvidaci provádějte v souladu se státními a místními předpisy. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

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.

Omezování expozice Používejte v dobře větraných prostorách.

Omezování expozice pracovníků

Všeobecné Použijte prostředky osobní ochrany k omezení styku s pokožkou a očima.

Hygienická opatření S produktem nakládejte v souladu se zásadami průmyslové hygieny a bezpečnosti.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled Není k dispozici.

Skupenství Kapalina

Forma Není k dispozici.

Barva Světle modrozelená

Zápach Není k dispozici.

Prahová hodnota zápachu Není k dispozici.

pH 8.2

Bod varu Není stanoveno

Bod vznícení	110 °C (230 °F) Testovací zařízení Pensky-Martens Closed Cup
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	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Teplota tání	Není stanoveno
Bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod samovznícení	Není stanoveno
Specifická hmotnost	1
Organické těkavé látky	< 303 g/l

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.
Stabilita	Při doporučených podmínkách skladování stabilní.
Nažádoucí materiály	Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky.
Nebezpečná polymerace	Nenastane.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Vážné poškození očí/podráždění očí	Není k dispozici.
Další informace	U tohoto složení inkoustu nebyly testovány toxické účinky. Informace o potenciálních vlivech na zdraví naleznete v části 2 a pokyny k poskytnutí první pomoci v části 4.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Perzistence / odbouratelnost	Není k dispozici.
Vodní toxicita	Ekologické účinky tohto produktu nebyly testované.

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.

IATA

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

IMDG

Není regulováno jako zvláště nebezpečný výrobek.

Další informace	Není nebezpečný podle směrnic DOT, IATA, ADR, IMDG nebo RID.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

Značení

Obsahuje	2-pyrrolidon, Substituted diol, Voda
Označení ES	U tohoto produktu není požadované označení podle směrnice EU 1999/45/EC.
Informace o předpisech	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/NDSL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.

Další informace	Informace o dani za řízení s ohledem na podávání těkavých organických látek lze nalézt v části 9 (fyzické a chemické kvality).

16. DALŠÍ INFORMACE

Znění vět v části 2 a 3	R36/38 Dráždí oči a a pokožku.
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	20-květen-2011
Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):	INFORMACE PRO PŘEPRAVU: 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

Vysvětlení zkratek

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 Enviromental 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: <hodnota>	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