
1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

| | |
|-----------------------------------|---|
| Identifikace látky nebo přípravku | C9373A |
| Použití přípravku | Inkoustový tisk |
| 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**Akutní dopad na zdraví**

| | |
|------------------------|--|
| | Předpokládá se, že všechna potenciální rizika jsou způsobena těmito složkami. |
| Styk s pokožkou | <i>1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>2-pyrrolidon</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>Alifatický diol</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. <i>Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 13</i> Při styku s pokožkou může nastat podráždění. |
| Zasažení očí | <i>1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon</i> Zasažení očí může způsobit podráždění. <i>2-pyrrolidon</i> Zasažení očí může způsobit podráždění. <i>Alifatický diol</i> Zasažení očí může způsobit podráždění. <i>Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 13</i> Zasažení očí může způsobit podráždění. |
| Vdechnutí | <i>1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon</i> Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest. <i>2-pyrrolidon</i> Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest. <i>Alifatický diol</i> Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest. <i>Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 13</i> Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Požítí | <i>1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon</i> Požití inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem. <i>2-pyrrolidon</i> Požití inkoustu může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem. |



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

Nejsou známy.

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 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.

Další informace

Tento žlutý 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 | 231-791-2 | |
| 1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon | 3445-11-2 | < 10 | 222-359-4 | |
| Alifatický diol | Vlastnický | < 10 | Vlastnický | |
| 2-pyrrolidon | 616-45-5 | < 5 | 210-483-1 | Xi, R36/38 |
| Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 13 | 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 označení rizikosti zmíněných v této části najdete v části 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechnutí

Přemístěte 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

Při požití velkého množství vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Bod a způsob vznícení

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

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.

Nebezpečné produkty spalování

Viz část 10.

Speciální pokyny pro hašení

Nebylo stanoveno.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní preventivní opatření

Používejte vhodná osobní ochranná pomůcky.

Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechtejте vniknout do kanalizace. Nevylévejte do povrchových vod nebo kanalizace.



Bezpečnostní list

| | |
|--------------------------------------|---|
| Postupy pro uzavření prostoru | Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Absorbujte inertním absorpčním materiálem, např. suchou hlínou, pískem nebo křemelinou, komerčními sorbenty, nebo získejte zpět použitím čerpadel. |
| Čisticích metodách | Vytřete inertním savým materiálem. |

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. |
| Osobní ochranné pomůcky | |
| 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 | Není k dispozici. |
| Forma | Není k dispozici. |
| Barva | Žlutý |
| Zápach | Není k dispozici. |
| Prahová hodnota zápachu | Není k dispozici. |
| pH | 7.1 - 7.7 |
| 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 stanoveno |
| Tlak páry | Není stanoveno |
| Relativní hustota | Není k dispozici. |
| Rozpustnost (voda) | 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 |
| Organické těkavé látky | < 3 % |

10. STÁLOST A REAKTIVITA

| | |
|-------------------------------------|--|
| Stabilita | Při doporučených podmínkách skladování stabilní. |
| 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. |



Bezpečnostní list

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 2 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 UN Žádné
Skupina balení není k dispozici
Výjimky týkající se balení Žádné

Všeobecné Nejedná se o nebezpečný 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 ohlášeny 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.

Značení

Obsahuje 1-(2-hydroxyetyl)-2-pyrrolidon, 2-pyrrolidon, Alifatický diol, Substituční naftalénsulfonátová sůl č. 13, Voda

Označení ES 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
(Přímo) 1-503-494-7199
(Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209

Seznam příslušných upozornění 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.



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 nespĺňuje požadavky nařízení v jiných zemích.

Datum vystavení

22-Nov-2009

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):

TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE: Další informace
INFORMACE PRO PŘEPRAVU: Všeobecné

Vysvětlení zkratk

| | |
|-------------------------------|---|
| 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 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: <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 |