



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

|   |  |
|---|--|
| A készítmény neve   | C9413A   |
| A készítmény használata   | Tintasugaras nyomtatás   |
| Vállalat azonosító adatai   | Hewlett-Packard Hungary Ltd<br>Neumann Janos u. 1.<br>1117 Budapest<br>Hungary |
| Segélykérő telefonszám  |  |
| Mérgezési Információs<br>Központ telefonszáma                               | 06-280-6809  |
| Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma |  |
| (Díjmentes az Egyesült<br>Államok területén)                                | 1-800-457-4209   |
| (Közvetlen)   | 1-503-494-7199   |
| Általános tudakozó telefonszáma   |  |
| Telefon   | 06 1-229-9999  |
| HP ügyfélszolgálat<br>telefonszáma  | 06-1- 382 1111   |
| (Díjmentes az Egyesült<br>Államok területén)                                | 1-800-474-6836   |
| (Közvetlen)   | 1-208-323-2551   |
| Dátum   | 28-Aug-2006  |
| SDS-szám  | 170092   |

## 2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

| Összetevő/anyag | CAS-szám  | % súly szerint | EU-szám   | Besorolás az EU előírásainak megfelelően. |
|-----------------|-----------|----------------|-----------|---|
| Víz             | 7732-18-5 | > 70           | 231-791-2 |   |
| 2-pirrolidon    | 616-45-5  | < 7.5          | 210-483-1 | Xi, R36/38                                |
| Alkildiol       | Saját     | < 5            | Saját     |   |
| Dietilénglikol  | 111-46-6  | < 5            | 203-872-2 | Xn, R22                                   |
| Korom           | 1333-86-4 | < 2.5          | 435-640-3 |   |
| Triethanolamine | 102-71-6  | < 1            | 203-049-8 | Xn, R21                                   |

**Összetevőkre vonatkozó megjegyzések** Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz. Ezt a terméket az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelveiben és azok módosításaiban lefektetett kritériumok alapján értékeltük. Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

|   |   |
|---|---|
| <b>Besorolás</b>                          | Ez a termék nincs besorolva az 1999/45/EC jelű EU-irányelv szerint.   |
| <b>Vészhelyzetre vonatkozó információ</b> | Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki. Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat. |
| <b>Akut egészségkárosító hatások</b>      | Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitétségnek tulajdonítható.   |



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## Bőrre kerülés

*2-pirrolidon*

Bőrizgató hatású.

*Alkildiol*

Bőrizgató hatású.

*Triethanolamine*

Bőrizgató hatású. Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

## Szembe kerülés

*2-pirrolidon*

Szemizgató hatású.

*Alkildiol*

Szemizgató hatású.

*Triethanolamine*

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

## Belégzés

*2-pirrolidon*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Alkildiol*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Triethanolamine*

Belélegezve izgatja a légutakat.

## Lenyelés

*2-pirrolidon*

Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

*Dietilénглиkol*

Lenyelve ártalmas. Vese- és májkárosodást okozhat. Károsan hathat a központi idegrendszerre.

## Potenciális egészségkárosító hatások

### A termékkel érintkező szervek

A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek

Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

### Krónikus egészségkárosító hatások

Korom: A finomszemcsés porrészecskék krónikus belégzésével kapcsolatban végzett kísérletek állatokban tüdőráköt okoztak. Az IARC besorolása e kísérletekre alapul. Az IARC ugyanakkor azt is megállapította, hogy „emberek esetében a korom rákkeltő hatására nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték”. E festék normál körülmények közötti használata esetén nem áll fenn a finom porrészecskék belégzésének veszélye.

### Karcinogén hatás

A szénfekete festékpórá az IARC szerint a Group 2B (emberi szervezetben lehetséges rákkeltő anyag) besorolás alá esik.

A többi alkotóelem egyike sincs besorolva az EU, IARC, MAK, NTP és OSHA szervezetek által rákkeltőként megállapított anyagok közé.

### Egyéb információ

Ez a festék (fekete) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá.

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

### Elsősegélynyújtás

#### Szem

Kerülni kell a szembe dörzsölést. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

#### Bőr

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

Lenyelés

Amennyiben az anyagot lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz, vagy mérgezési központhoz!

## 5. Tűzvédelmi Rendszabályok

|   |   |
|---|---|
| Lobbanáspont és mód                     | 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup   |
| Öngyulladás hőmérséklet                 | Nincs meghatározva  |
| Alsó robbanási határ                    | pozíciós veszélyek  |
| Felső robbanási határ                   | pozíciós veszélyek  |
| Veszélyes égéstermékek                  | További részletek a 10-es pontban olvashatók.   |
| Alkalmas oltóanyagok                    | széndioxid, víz, poroltó vagy hab   |
| Nem alkalmas tűzoltóanyagok             | Senki által nem ismert.   |
| Tűz- és robbanásveszélyességi előírások | Az anyag égése során a fluoride/fluorine compounds; aldeydes; ketones; potential for acetylene mérgező füstgáza keletkezik. |
| Speciális tűzoltási eljárások           | Nincs megállapítva.   |

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

|   |   |
|---|---|
| Személyes óvintézkedések                                | Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.   |
| Környezeti óvintézkedések                               | A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.   |
| Teendők, ha az anyag levegővel érintkezik vagy kifolyik | Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Lassan porszívózza vagy söpörje az anyagot egy zacskóba vagy más lezárható tárolóeszközbe. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok |

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kezelés            | Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.                             |
| Tárolási környezet | Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni! |

## 8. Expozíció Ellenőrzése/Személyi Védelem

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Kitettségi határértékek         | Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.                                |
| Személyes védőfelszerelés       |   |
| Általános tudnivalók            | A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség. |
| Higiéniai intézkedések          | A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.                       |
| Behatásokra vonatkozó előírások | Jól szellőző helyiségben használandó.   |

## 9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| pH           | 9.3                |
| Gőznyomás    | Nincs meghatározva |
| Forráspont   | Nincs meghatározva |
| Oldhatóság   | Vízben oldódó      |
| Fajsúly      | 1 - 1.1            |
| Lobbanáspont | 200 °F             |
| Gőzsűrűség   | > 1 (air=1.0)      |



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Párolgási sebesség  | Nincs meghatározva |
| Gyúlékonyság        | Nincs meghatározva |
| Oxidálási jellemzők | Nincs meghatározva |
| Szín                | fekete             |

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Stabilitás               | Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.   |
| Veszélyes polimerizáció  | Nem következik be.  |
| Veszélyes bomlástermékek | Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki. aldehidek, ketonok, hidrogén-fluorid, fluorozott szénhidrogének |
| Összeférhetlenség        | Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.   |

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték.  
A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

## 12. ÖKOTOXICITÁS

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Vízzel érintkezve mérgező | LC50/96h/Pimephales promelas =greater than 750mg/L |
|---------------------------|--|

## 13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ártalmatlanítás | A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.<br>A HP Planet Partners (védjegy) kellékanyag-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatóihoz használt eredeti fogyóeszközök egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> címen tájékozódhat. |
|-----------------|---|

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

|  |  |
|--|--|
| Általános tudnivalók                               | Az árucikre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai. |
| <b>IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)</b> |  |
| Szállítási megnevezés                              | Nem alkalmazható   |
| Veszélyességi osztály                              | Nem alkalmazható   |
| Csomagolási útmutató                               | Nincs  |
| Azonosítószám (UN)                                 | Nincs  |
| Csomagolási csoport                                | N/A  |

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nemzetközi előírások | Az e HP-termékben lévő összes kémiai anyag szerepel a kémiai anyagokról szóló törvény hatálya alá eső anyagok jegyzékében, vagy mentes a törvény alól a következő országokban: Egyesült Államok (TSCA), Európai Unió (EINECS/ELINCS), Svájc, Kanada (DSL/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína. |
| EU-címke             | Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.   |

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

|                 |  |
|-----------------|--|
| Gyártó cég neve | Hewlett-Packard Company<br>1000 NE Circle Boulevard<br>Corvallis, OR 97330-4239 US |
|-----------------|--|



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)

R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
R22 Lenyelve ártalmas.  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

## Egyéb információ

Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.

## Forgalomba hozatal ideje

Aug 28 2006 7:01AM

## Módosítva

1

## Korlátozás

Jelen biztonsági adatlapot a Hewlett-Packard Company díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a Hewlett-Packard Company által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

## Rövidítések magyarázata

### ACGIH

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhygiénikusok konferenciája, ACGIH)

### CAS

Chemical Abstracts Service

### CERCLA

Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)

### CFR

Szövetségi rendeletek

### COC

Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer

### DOT

Közlekedési minisztérium

### EPCRA

Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)

### IARC

Nemzetközi Rákkutató Központ

### NIOSH

National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)

### NTP

National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)

### OSHA

Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)

### PEL (Engedélyezett robbanási határ)

Munkahelyi levegőben megengedett határérték

### RCRA

Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)

### REC

Ajánlott

### REL

Munkahelyi levegőben ajánlott határérték

### SARA

Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)

### STEL (Rövid határidejű robbanási határ)

A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke

### TCLP

Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)

### TLV

Küszöbérték

### TSCA

Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)

### VOC

Illékony szerves vegyületek