



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	C9406A
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
Segélykérő telefonszám	
Mérgezési Információs Központ telefonszáma	06-280-6809
Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma	
(Díjmentes az Egyesült Államok területén)	1-800-457-4209
(Közvetlen)	1-503-494-7199
Általános tudakozó telefonszáma	
Telefon	06 1-229-9999
HP ügyfélszolgálat telefonszáma	06-1- 382 1111
(Díjmentes az Egyesült Államok területén)	1-800-474-6836
(Közvetlen)	1-208-323-2551
Dátum	17-Aug-2006
SDS-szám	167057

## 2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
<b>Bíbor festék</b>				
Víz	7732-18-5	> 60	231-791-2	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Dietilénglikol	111-46-6	< 7.5	203-872-2	Xn; R22
Alkildiol	Saját	< 5	Saját	
Triethanolamine	102-71-6	< 1	203-049-8	Xn; R21

### Sárga festék

Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pirrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	Xi; R36/38
Dietilénglikol	111-46-6	< 7.5	203-872-2	Xn; R22
Alkildiol	Saját	< 5	Saját	

### 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

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

*Dietilénlikol*

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

Senki által nem ismert.

### Karcinogén hatás

Az e készítményben 0,1%-ban vagy annál nagyobb mértékben jelenlévő alkotóelemek egyike sem szerepel az EU, az MAK, az IARC, az NTP, az ACGIH vagy az OSHA anyagjegyzékén.

## Egyéb információ

Ezek a festékek (bíbor és sárga) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esnek 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!

#### Belégzés

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

#### Lenyelés

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



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## 5. Tűzvédelmi Rendszabályok

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

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.
<b>Környezeti óvintézkedések</b>	A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
<b>Teendők, ha az anyag levegővel érintkezik vagy kifolyik</b>	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

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

## 8. Expozíció Ellenőrzése/Személyi Védelem

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

## 9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

<b>pH</b>	9.2 - 9.4
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Forráspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Oldhatóság</b>	Vízben oldódó
<b>Fajsúly</b>	1 - 1.1
<b>Lobbanáspont</b>	> 200 °F
<b>Gőzsűrűség</b>	> 1 (air=1.0)
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva
<b>Gyúlékonyság</b>	Nincs meghatározva



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Oxidálási jellemzők	Nincs meghatározva
Szín	magenta, yellow

## 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. hidrogén-fluorid, fluorozott szénhidrogének, aldehidek, ketonok
Összeférhetetlenség	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

*Bíbor festék*  
LC50/96h/Pimephales promelas =greater than 750 mg/L  
*Sárga festék*  
LC50/96h/Pimephales promelas =greater than 750mg/L

## 13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Ártalmatlanítás

A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.  
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 <http://www.hp.com/recycle> címen tájékozódhat.

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Általános tudnivalók	Az árucikkre 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)	semmilyen
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/NDSL), 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 1000 NE Circle Boulevard 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 17 2006 12:21PM

## 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 iparhigiénikusok 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