



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. Az Anyag/Készítmény és a Társaság/Vállalat Azonosítása

<b>A készítmény neve</b>	<b>C4806A</b>
<b>Selectability number</b>	
<b>A készítmény használata</b>	Tintasugaras nyomtatás
<b>Gyártó azonosító adatai</b>	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
<b>Segélykérő telefonszám</b>	06-280-6809
<b>Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma</b>	
<b>(Díjmentes az Egyesült Államok területén)</b>	1-800-457-4209
<b>(Közvetlen)</b>	1-503-494-7199
<b>Általános tudakozó telefonszáma</b>	
<b>Telefon</b>	06 1-229-9999
<b>HP ügyfélszolgálat telefonszáma</b>	06-1- 382 1111
<b>(Díjmentes az Egyesült Államok területén)</b>	1-800-474-6836
<b>(Közvetlen)</b>	1-208-323-2551
<b>Javítás dátuma</b>	19-Dec-2004
<b>SDS-szám</b>	28797

## 2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
Víz	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 15	203-854-4	
Alkildikarboxil-sav	Saját	< 7.5	Saját	Xi, R36/37/38
2-pirrolidon	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi, R36/38
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi, R36/37/38
Substituted naphthalenesulfonate salt #7	Saját	< 2.5	Saját	

**Összetevőkre vonatkozó megjegyzések** Ez a tintasugaras kellékanyag 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>Vészhelyzetre vonatkozó információ</b>	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.
<b>Akut egészségkárosító hatások</b>	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.



i n v e n t

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Bőrrel való érintkezés

*1,5-pentándiol*  
Bőrizgató hatású.

*2-pirrolidon*  
Bőrizgató hatású.

*Alkildikarboxil-sav*  
Bőrizgató hatású.

*Tetraetilén-glikol*  
Bőrizgató hatású.

## Szembe kerülés

*1,5-pentándiol*  
Szemizgató hatású.

*2-pirrolidon*  
Szemizgató hatású.

*Alkildikarboxil-sav*  
A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.

*Tetraetilén-glikol*  
Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

## Belégzés

*2-pirrolidon*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

*Alkildikarboxil-sav*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

*Tetraetilén-glikol*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

## Lenyelés

*2-pirrolidon*  
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

*Alkildikarboxil-sav*  
A lenyelés emésztőszervi irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

## 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 teljeseek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Potenciális egészségkárosító hatások

**Krónikus egészségkárosító hatások**

Nem ismeretes.

**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 vagy az OSHA anyagjegyzékén.

**Egyéb információ**

Ez a festék (sárga) 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. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!

**Belégzés**

A sérültet friss levegőre kell vinni! A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

**Lenyelés**

Amennyiben nagy mennyiségű anyagot nyelnek le, akkor kérjen orvosi segítséget!

## 5. Tűzvédelmi Rendszabályok

**Lobbanáspont és mód**

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer

**Veszélyes égéstermékek**

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

**Tűzoltóanyag**

Száraz vegyi oltószer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy szokásos oltóhab.

**Nem alkalmas tűzoltóanyagok**

Senki által nem ismert.

**T?z- és robbanásveszélyességi el?írások**

Senki által nem ismert.

**Speciális tűzoltási eljárások**

Nincs megállapítva.

## 6. Baleset Enyhítő Intézkedések

**Személyes óvintézkedések**

Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést!

**Környezeti óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

**Teend?k, ha az anyag leveg?vel érintkezik vagy kifolyik**

Inert abszorbeáló 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.

**Tárolási környezet**

Gyermekek elől el kell zárni. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 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>	Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.
<b>Behatásokra vonatkozó előírások</b>	Jól szellőző helyiségben használandó.

## 9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

<b>pH</b>	3.8 - 4.2
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Forráspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Oldhatóság</b>	Vízben oldódó
<b>Fajsúly</b>	1 - 1.2
<b>Illékony szervesvegyület-tartalom</b>	< 3 %
<b>Lobbanáspont</b>	> 93.3 °C (> 200 °F)
<b>Viszkozitás</b>	> 2 cp
<b>Gőzsűrűség</b>	> 1 (levegő = 1,0)
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva
<b>Gyúlékonyság</b>	Nincs meghatározva
<b>Oxidálási jellemzők</b>	Nincs meghatározva
<b>Szín</b>	Sárga

## 10. Stabilitás és Reakciókészség

<b>Stabilitás</b>	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
<b>Veszélyes polimerizáció</b>	Nem következik be.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki.
<b>Összeférhetlenség</b>	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. Ökototoxicitás

<b>Vízzel érintkezve mérgező</b>	LC50/96h/Pimephales promelas =434 mg/L Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100% Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%
----------------------------------	---



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 13. Hulladék Kezelés, Ártalmatlanítás

### Ártalmatlanítás

A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.  
A HP Planet Partners (védjegy) fogyóeszköz-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.

### IATA

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/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

### Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)

R36/37/38	Izgatja a szemet, a légutakat és a bőrt.
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.

### Issue date

19-Dec-2004

### Revision

1

### Replaces sheet dated

12-Dec-2004

### 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 jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.



invent

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Rövidítések magyarázata

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
<b>CFR</b>	Szövetségi rendeletek
<b>COC</b>	Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer
<b>DOT</b>	Közlekedési minisztérium
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
<b>IARC</b>	Nemzetközi Rákkutató Központ
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)
<b>PEL (Engedélyezett robbanási határ)</b>	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
<b>REC</b>	Ajánlott
<b>REL</b>	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
<b>STEL</b>	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
<b>TLV</b>	Küszöbérték
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
<b>VOC</b>	Illékony szerves vegyületek