



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**A készítmény neve** C4842A  
**Selectability number** 10  
**A készítmény használata** Tintasugaras nyomtatás  
**Gyártó azonosító adatai** Hewlett-Packard Hungary Ltd  
Neumann Janos u. 1.  
1117 Budapest  
Hungary

### Segélykérő telefonszám

06-280-6809

### Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma

**(Díjmentes az Egyesült** 1-800-457-4209

**Államok területén)**

**(Közvetlen)** 1-503-494-7199

### Általános tudakozó telefonszáma

**Telefon** 06 1-229-9999

**HP ügyfélszolgálat** 06-1- 382 1111

**telefonszáma**

**(Díjmentes az Egyesült** 1-800-474-6836

**Államok területén)**

**(Közvetlen)** 1-208-323-2551

**Javítás dátuma** 19-Dec-2004

**SDS-szám** 31858

## 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	< 10	203-854-4	
Étil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi, R36/38
Alkildikarboxil-sav	Saját	< 7.5	Saját	Xi, R36/37/38
Substituted naphthalenesulfonate salt #7	Saját	< 2.5	Saját	
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xi, Xn, R21/22, 38, 41

### 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 módosításában lefektetett kritériumok alapján értékeltük. Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 3. Veszélyesség Szerinti Besorolás

### Vészhelyzetre vonatkozó információ

Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.

### Akut egészségkárosító hatások

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnél tulajdonítható.

## Bőrrel való érintkezés

*1,5-pentándiol*

Bőrizgató hatású.

*2-pirrolidon*

Bőrizgató hatású.

*Alkildikarboxil-sav*

Bőrizgató hatású.

*Alkildiol etoxilát*

Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

*Etil alkil diol*

Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

## Szembe kerülés

*1,5-pentándiol*

Szemizgató hatású.

*2-pirrolidon*

Szemizgató hatású.

*Alkildikarboxil-sav*

A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.

*Alkildiol etoxilát*

A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.

*Etil alkil diol*

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

## Belégzés

*2-pirrolidon*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Alkildikarboxil-sav*

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.

*Alkildiol etoxilát*

Szájba kerülve száj- vagy torokirritációt, illetve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Potenciális egészségkárosító hatások

<b>A termékkel érintkező szervek</b>	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.
<b>Krónikus egészségkárosító hatások</b>	Nem ismeretes.
<b>Karcinogén hatás</b>	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.
<b>Egyéb információ</b>	Ez a festék (sárga) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján környezetvédelmi szempontból besorolás alá esik. Kockázati mondat: R52/53.

## 4. Elsősegély Nyújtás

### Elsősegélynyújtás

<b>Szem</b>	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!
<b>Bőr</b>	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!
<b>Belégzés</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni! A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
<b>Lenyelés</b>	Amennyiben nagy mennyiségű anyagot nyelnek le, akkor kérjen orvosi segítséget!

## 5. Tűzvédelmi Rendszabályok

<b>Lobbanáspont és mód</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
<b>Tűzoltóanyag</b>	Száraz vegyi oltószer, CO <sub>2</sub> , vízpermet vagy szokásos oltóhab.
<b>Nem alkalmas tűzoltóanyagok</b>	Senki által nem ismert.
<b>T?z- és robbanásveszélyességi el?írások</b>	Senki által nem ismert.
<b>Speciális tűzoltási eljárások</b>	Nincs megállapítva.

## 6. Baleset Enyhítő Intézkedések

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Viseljen megfelelő személyi 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 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**

<b>Kezelés</b>	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
<b>Tárolási környezet</b>	Gyermekek elől el kell zárni. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

---

**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 kitétségének 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>	3.75 - 4.25
<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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 12. Ökotoxicitás

Vízzel érintkezve mérgező	LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 80% Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%
---------------------------	--

## 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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> 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.	
Besorolás és címkézés az EU előírásainak megfelelően		
R-mondatok	R52/53	Vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondatok	S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

## 16. Egyéb Információk

Gyártó cég neve	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US	
Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)	R21/22 R36/37/38 R36/38 R38 R41	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Izgatja a szemet, a légutakat és a bőrt. Szem- és bőrizgató hatású. Bőrizgató hatású. A szem súlyos sérülésének veszélye.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

<b>Egyéb információ</b>	Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.
<b>Issue date</b>	19-Dec-2004
<b>Revision</b>	1
<b>Replaces sheet dated</b>	13-Dec-2004
<b>Korlátozás</b>	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.
<b>Rövidítések magyarázata</b>	
<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