



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**A készítmény neve** C4941A  
**Selectability number** 83  
**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 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

Javítás dátuma 19-Dec-2004

SDS-szám 27593

## 2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
Víz	7732-18-5	< 90	231-791-2	
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi, R36/37/38
2-pirrolidon	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi, R36/38

### 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

### Vészhelyzetre vonatkozó információ

Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.

### Akut egészségkárosító hatások

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Bőrrel való érintkezés

*2-pirrolidon*  
Bőrizgató hatású.

*Tetraetilén-glikol*  
Bőrizgató hatású.

## Szembe kerülés

*2-pirrolidon*  
Szemizgató hatású.

*Tetraetilén-glikol*  
Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

## Belégzés

*2-pirrolidon*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

*Tetraetilén-glikol*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

## Lenyelés

*2-pirrolidon*  
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy 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 teljesek.

### 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 (cián) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá.

---

**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, CO2, 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>Teend?k, ha az anyag leveg?vel 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 kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
<b>Higiéniiai intézkedések</b>	Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Behatásokra vonatkozó előírások

Jól szellőző helyiségben használandó.

## 9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

pH	7.8 - 8.4
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Forráspont	Nincs meghatározva
Oldhatóság	Vízben oldódó
Fajsúly	1 - 1.2
Illékony szervesvegyület-tartalom	< 3 %
Lobbanáspont	> 93.3 °C (> 200 °F)
Viszkozitás	> 2 cp
Gőzsűrűség	> 1 (levegő = 1,0)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság	Nincs meghatározva
Oxidálási jellemzők	Nincs meghatározva
Szín	Cián

## 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.
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	LC50/96h/Pimephales promelas =>750 mg/L
---------------------------	---

## 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.
----------------------	---



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 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	13-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 jótállásként. 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