



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**A készítmény neve** C5010D  
**Selectability number** 14  
**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** 18-Dec-2004

**SDS-szám** 24055

## 2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
<b>Cián festék</b>				
Víz	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 15	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Alkildikarboxil-sav	Saját	< 7.5	Saját	Xi; R36/37/38
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi; R36/37/38
Substituted phthalocyanine salt #3	Saját	< 2.5	Saját	
<b>Bíbor festék</b>				
Víz	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 15	203-854-4	
Alkildikarboxil-sav	Saját	< 5	Saját	Xi; R36/37/38
Helyettesített azonaftalin vegyes só	Saját	< 5	Saját	
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi; R36/37/38



i n v e n t

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
-----------------	----------	----------------	---------	------------------------------

**Sárga festék**

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

**Vészhelyzetre vonatkozó információ**

Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.

**Akut egészségkárosító hatások**

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

**Bőrrel való érintkezés**

*1,5-pentándiol*  
Bőrizgató hatású.

*2-pirrolidon*  
Bőrizgató hatású.

*Alkildikarboxil-sav*  
Bőrizgató hatású.

*Substituted phthalocyanine salt #3*  
Bőrizgató hatású.

*Tetraetilén-glikol*  
Bőrizgató hatású.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Szembe kerülés

*1,5-pentándiol*

Szemizgató hatású.

*2-pirrolidon*

Szemizgató hatású.

*Alkildikarboxil-sav*

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

*Helyettesített azonaftalin vegyes só*

Szemizgató hatású.

*Substituted phthalocyanine salt #3*

Szemizgató hatású.

*Tetraetilén-glikol*

Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

## Belégzés

*2-pirrolidon*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Alkildikarboxil-sav*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Substituted phthalocyanine salt #3*

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.

### 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Egyéb információ

Ez a termék nincs besorolva az 1999/45/EC jelű EU-irányelv szerint.

## 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>Tűz- és robbanásveszélyességi elírások</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>Teendő, 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Személyes védőfelszerelés

**Higiéniai intézkedések** Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.

**Behatásokra vonatkozó előírások** Jól szellőző helyiségben használandó.

---

## 9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

pH	3.8 - 4.2
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, bíbor, 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 molekulásúlyú szénhidrogéneket bocsáthat ki.
<b>Összeférhetetlenség</b>	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.

---

## 11. Toxikológiai Adatok

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.  
A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

### Érzékenyítés

*Bíbor festék*

Non - sensitizer in guinea pig (OECD 406)

Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül skin sensitisation anyagnak.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 12. Ökotoxicitás

### Vízzel érintkezve mérgező

#### *Bíbor festék*

LC50/96h/Pimephales promelas =417 mg/L

#### *Cián festék*

LC50/96h/Pimephales promelas =461 mg/L

#### *Sárga festék*

LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L

Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%

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 <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.



invent

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)

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

18-Dec-2004

## Revision

1

## Replaces sheet dated

18-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.

## 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

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