



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<b>A készítmény neve</b>	C9369 Series
<b>A készítmény használata</b>	Tintasugaras nyomtatás
<b>Vállalat azonosító adatai</b>	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
<b>Segélykérő telefonszám</b>	
<b>Mérgezési Információs Központ telefonszáma</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>Dátum</b>	13-Jun-2007
<b>SDS-szám</b>	236216

## 2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

<b>Összetevő/anyag</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>% súly szerint</b>	<b>EU-szám</b>	<b>Besorolás az EU előírásainak megfelelően.</b>
<b>Cián festék</b>				
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Etil alkil diol	Saját	< 15	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
1,5-pentándiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53
Helyettesített ftalocianin só #2	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R22, 48/22, 51/53
<b>Fekete festék</b>				
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Etil alkil diol	Saját	< 15	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
1,5-pentándiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## Bíbor festék

Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Etil alkil diol	Saját	< 15	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
1,5-pentándiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53

## 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.

### Akut egészségkárosító hatások

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

#### Bőrre kerülés

*1,5-pentándiol*  
Bőrizgató hatású.

*2-pirrolidon*  
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.

*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.

#### Lenyelés

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

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

*Helyettesített ftalocianin só #2*  
Lenyelve ártalmatlan.



# TERMÉK 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 teljeseek.
<b>Krónikus egészségkárosító hatások</b>	Cián festék: Helyettesített ftalocianin só: Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.
<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, az ACGIH vagy az OSHA anyagjegyzékén.
<b>Egyéb információ</b>	Ez a festék (cián) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján környezetvédelmi szempontból besorolás alá esik. Kockázati mondat: R52/53. Ezek a festékek (fekete és bíbor) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esnek 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 Closed Cup
<b>Alsó robbanási határ</b>	Nincs meghatározva
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
<b>Alkalmas oltóanyagok</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 előírások</b>	Senki által nem ismert.
<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 hulladékátrolást az országos és helyi előírások szerint végezze. Lásd még: 13. pont, Hulladékátrolási szempontok

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>Kezelés</b>	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
<b>Tárolási környezet</b>	Gyerekek elől elzárva tartandó. 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>	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>	7.7 - 8.3
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Forráspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Oldhatóság</b>	Vízben oldódó
<b>Fajsúly</b>	1 - 1.2
<b>Illékony szerves vegyület (VOC) 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>	Cyan, magenta, black

---

**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>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.

**Szemirritáció**

*Black ink*  
Nem házinyúlon végzett vizsgálatokban irritáció lépett fel (OECD 405)  
Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül szemirritáció anyagnak.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## 12. ÖKOTOXICITÁS

### Vízzel érintkezve mérgező

#### *Black ink*

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%

#### *Cyan ink*

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%

#### *Magenta ink*

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) 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.

### IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

**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.

## 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	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R48/22	Lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



# TERMÉK 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>Forgalomba hozatal ideje</b>	Jun 13 2007 4:28PM
<b>Módosítva</b>	3
<b>A következő keltezésű adatlapot helyettesíti:</b>	Jan 9 2006 1:32PM
<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 (Rövid határidejű robbanási határ)</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