

---

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

<b>Az anyag vagy a készítmény azonosítása</b>	CC644Series
<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>E-mail</b>	hpcustomerinquiries@hp.com

---

**2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**

<b>Osztályozás</b>	R52/53
<b>Akut egészségkárosító hatások</b>	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.
<b>Bőrre kerülés</b>	<i>1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Bőrizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Bőrizgató hatású. <i>Helyettesített naftalin-szulfonát só #13</i> Bőrizgató hatású. <i>Pyridine azo dye</i> Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Szembe kerülés

*1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon*

Szemizgató hatású.

*1,5-pentándiol*

Szemizgató hatású.

*Aciklikus diol*

Szemizgató hatású.

*Etil alkil diol*

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

*Fémnitrát #2*

Szemizgató hatású.

*Helyettesített naftalin-szulfonát só #13*

Szemizgató hatású.

*Pyridine azo dye*

Szemizgató hatású.

*Substituted phthalocyanine salt #5*

Súlyos szemkárosodást okozhat.

## Belégzés

*1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Aciklikus diol*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Fémnitrát #2*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Helyettesített naftalin-szulfonát só #13*

Belélegezve izgatja a légutakat.

## Lenyelés

*1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon*

Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

*Fémnitrát #2*

Nitrátsókat tartalmaz, cianózist 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 kigőzölögések belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

### Krónikus egészségkárosító hatások

Senki által nem ismert.

### 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, az ACGIH vagy az OSHA anyagjegyzékén.

### Fizikai veszélyek

Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

### Egészségügyi veszélyforrás

Egészségre veszélyesként nem minősítve

### Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyforrásként nem minősítve.

### Egyéb információ

Ez a festék (bíbor) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján környezetvédelmi szempontból besorolás alá esik. Kockázati mondat: R52-53 Ezek a festékek (cián és sárga) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esnek besorolás alá.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
<b>Cián festék</b>				
Víz	7732-18-5	> 60	231-791-2	
Etil alkil diol	Saját	< 10	Saját	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 7.5	203-854-4	
1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon	3445-11-2	< 5	222-359-4	
Substituted phthalocyanine salt #5	Saját	< 5	Saját	Xi; R41
Fémnitrát #2	Saját	< 5	Saját	F; R36/37/38, 8
Phenylenediamine derivative	Saját	< 2.5	Saját	

### Sárga festék

1,5-pentándiol	111-29-5	< 15	203-854-4	
Aciklikus diol	Saját	< 15	Saját	
Helyettesített naftalin-szulfonát só #13	Saját	< 7.5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 5	Saját	F; R36/37/38, 8

### Bíbor festék

Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Aciklikus diol	Saját	< 15	Saját	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 7.5	203-854-4	
Pyridine azo dye	Saját	< 5	Saját	Xi, N; R43, 51/53
Nitric Acid, Magnesium Salt, Hexahydrate	Saját	< 5	Saját	F; R15, 17

### 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.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

<b>Belégzés</b>	Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
<b>Bőrre kerülés</b>	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
<b>Szembe kerülés</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>Lenyelés</b>	Amennyiben nagy mennyiségű anyagot nyelnek le, akkor kérjen orvosi segítséget!

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>Lobbanáspont és mód</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Megfelelő tűzoltó készülék</b>	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
<b>Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni</b>	Senki által nem ismert.
<b>Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.</b>	Senki által nem ismert.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
<b>Különleges módszerek</b>	Nincs megállapítva.

---

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS 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.

---

**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 ELLENORZÉSEK/SZEMÉLYI VÉDELEM**

<b>Kiegészítő expozíciós adatok</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>	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

---

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

<b>Megjelenés</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Halmazállapot</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Forma</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Szín</b>	Cián, bíbor, sárga
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Szag küszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>pH</b>	7.2 - 7.4
<b>Forráspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Lobbanáspont</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Gyúlékonyság</b>	Nem elérhető.
<b>Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Oldhatóság vízben</b>	Vízben oldódó
<b>Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Viszkozitás</b>	> 2 cp
<b>Gőzsűrűség</b>	> 1 (levegő = 1,0)
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva
<b>Olvadáspont</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre



# BIZTONSÁGI ADATLAP

<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Fajsúly</b>	1 - 1.2
<b>VOC (illékony szervesanyag-tartalom)</b>	< 3 %

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

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

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<b>Toxicológiai információk</b>	A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.
<b>További információ</b>	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Vízzel érintkezve mérgező

#### *Cyan ink*

LC50/96h/Pimephales promelas =463 mg/L

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

Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%

#### *Yellow ink*

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%

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b>Ártalmatlanítás</b>	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 kellékanyagok egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a <a href="http://www.hp.hu/ujrahasznositas">www.hp.hu/ujrahasznositas</a> címen tájékozódhat.
<b>Csapadékból származó hulladék / használatlan termékek</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Tisztítatlan csomagolás</b>	Nem áll rendelkezésre

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### ADR

Not regulated as hazardous goods.

### IMDG

Not regulated as hazardous goods.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
Veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
UN szám	Nincs
Csomagolási csoport	N/A
Csomagolási útmutató	Nincs

**Általános tudnivalók** Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Nemzetközi előírások</b>	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/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.
<b>Címkézés</b>	
<b>R - mondat(ok)</b>	R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
<b>S-mondat(ok)</b>	S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
<b>EC Label</b>	Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni. Tartalmaz pyridine azo dye. Allergiás reakciót válthat ki.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

<b>Gyártó cég neve</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
<b>A tárgyra vonatkozó R-mondatok jegyzéke.</b>	R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
<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>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>Forgalomba hozatal ideje</b>	20-Jun-2008



# 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 (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 (illékony szervesanyag-tartalom)</b>	Illékony szerves vegyületek