



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	C9365A
Selectability number	101
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
Segélykérő telefonszám	
Mérgezési Információs Központ telefonszáma	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
Dátum	30-Jun-2005
SDS-szám	61931

## 2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
<b>Kék festék</b>				
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Etil alkil diol	Saját	< 10	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Substituted phthalocyanine salt #1	Saját	< 5	Saját	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn; R21/22, 38, 41
Substituted xanthylum salt #1	Saját	< 2.5	Saját	
<b>Cián festék</b>				
Víz	7732-18-5	< 80	231-791-2	
Etil alkil diol	Saját	< 15	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
1,5-pentándiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn; R21/22, 38, 41
Helyettesített ftalocianin só #2	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R22, 48/22, 51/53
<b>Bíbor festék</b>				
Víz	7732-18-5	< 80	231-791-2	
Etil alkil diol	Saját	< 15	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
1,5-pentándiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn; R21/22, 38, 41



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 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

<b>Classification</b>	R52/53, S61
<b>Emergency overview</b>	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.
<b>Akut egészségkárosító hatások</b>	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitétségnél 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 mérsékeltől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.  
*Etil alkil diol*  
Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.  
*Substituted xanthylum salt #1*  
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.

## 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.

Complete toxicity data are not available for this specific formulation

### Krónikus egészségkárosító hatások

Cián festék:  
Substituted phthalocyanine salt #2: Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

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

## 4. Elsősegély Nyújtás

### Elsősegélynyújtás

#### Szem

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!

#### Bőr

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!

#### Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni! A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

#### Lenyelés

Amennyiben nagy mennyiségű anyagot nyelnek le, akkor kérjen orvosi segítséget!

## 5. Tűzvédelmi Rendszabályok

### Lobbanáspont és mód

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup

### Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

### Alkalmas oltóanyagok

Száraz vegyi oltószer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy szokásos oltóhab.

### Nem alkalmas tűzoltóanyagok

Senki által nem ismert.

### T?z- és robbanásveszélyességi el?írások

Senki által nem ismert.

### Speciális tűzoltási eljárások

Nincs megállapítva.

## 6. Baleset Enyhítő Intézkedések

### Személyes óvintézkedések

Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést!

### Környezeti óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

### Teendők, ha az anyag levegővel érintkezik vagy kifolyik.

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

### Kezelés

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

### Tárolási környezet

Gyermekek elől el kell zárni. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

## 8. Expozíció Ellenőrzése/Személyi Védelem

### Kitettségi határértékek

Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.

### Személyes védőfelszerelés

#### Általános tudnivalók

A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.

#### Higiéniiai intézkedések

Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.

### Behatásokra vonatkozó előírások

Jól szellőző helyiségben használandó.

## 9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

### pH

6.2 - 6.8

### Gőznyomás

Nincs meghatározva

### Forráspont

Nincs meghatározva



# BIZTONSÁGI ADATLAP

<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>	Blue, cyan, magenta

## 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.

## 12. Ökototoxicitás

### Vízzel érintkezve mérgező

#### *Bíbor 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%

#### *Cián 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%

#### *Kék 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) 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.



# 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.	
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	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
	R22	Lenyelve ártalmas.
	R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
	R38	Bőrizgató hatású.
	R41	A szem súlyos sérülésének veszélye.
	R48/22	Lenyelve ártalmas: súlyos egészségkárosodás tartós behatásra.
	R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
	R52/53	Vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Egyéb információ	Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.	
Issue date	Jun 30 2005 1:57PM	
Revision	1	
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.	



# 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