



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<b>A készítmény neve</b>	C9460A
<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>	18-Apr-2007
<b>SDS-szám</b>	228794

## 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>Matte Black ink</b>				
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pirrolidon	616-45-5	< 20	210-483-1	R36/38
Etil alkil diol	Saját	< 5	Saját	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 5	203-854-4	

### **Cián festék**

Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Dietilénglikol	111-46-6	< 7.5	203-872-2	Xn; R22
Alkildiol	Saját	< 5	Saját	
Polymer 683-K salt		< 2.5		
Triethanolamine	102-71-6	< 1.5	203-049-8	R36/38

### **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.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## Vészhelyzetre vonatkozó információ

Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki. Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

## Akut egészségkárosító hatások

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

### Bőrre kerülés

*1,5-pentándiol*

Bőrizgató hatású.

*2-pirrolidon*

Bőrizgató hatású.

*Alkildiol*

Bőrizgató hatású.

*Etil alkil diol*

Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

*Polymer 683-K salt*

Bőrizgató hatású.

*Triethanolamine*

Bőrizgató hatású. Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

### Szembe kerülés

*1,5-pentándiol*

Szemizgató hatású.

*2-pirrolidon*

Szemizgató hatású.

*Alkildiol*

Szemizgató hatású.

*Etil alkil diol*

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

*Polymer 683-K salt*

Szemizgató hatású.

*Triethanolamine*

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

### Belégzés

*2-pirrolidon*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Alkildiol*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Triethanolamine*

Belélegezve izgatja a légutakat.

### Lenyelés

*2-pirrolidon*

Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

*Dietylén-glikol*

Lenyelve ártalmas. Vese- és májkárosodást okozhat. Károsan hathat a központi idegrendszerre.

*Polymer 683-K salt*

Nagyobb mennyiség lenyelése enyhe emésztőszervi panaszokat okozhat. Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## 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

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.

### Egyéb információ

Ezek a festékek (fekete és cián) 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. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

#### Belégzés

Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

#### Lenyelés

Amennyiben az anyagot lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz, vagy mérgezési központhoz!

## 5. Tűzvédelmi Rendszabályok

### Lobbanáspont és mód

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

### Öngyulladás hőmérséklet

Nincs meghatározva

### Alsó robbanási határ

Nincs meghatározva

### Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

### Alkalmas oltóanyagok

széndioxid, víz, poroltó vagy hab

### Nem alkalmas tűzoltóanyagok

Senki által nem ismert.

### Tűz- és robbanásveszélyességi előírások

Az anyag égése során a fluorides/fluorine compounds; aldehides; ketones mérgező füstgáza keletkezik.

### Speciális tűzoltási eljárások

Nincs megállapítva.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

### Személyes óvintézkedések

Viseljen a célnak megfelelő 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 nedvszívó 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. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## Tárolási környezet

Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!

## 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>Higiéniai 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>	9.2 - 9.4
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Forráspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Oldhatóság</b>	Vízben oldódó
<b>Fajsúly</b>	1 - 1.1
<b>Lobbanáspont</b>	> 93.3 °C (> 200 °F)
<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>	Matte black/Cyan

## 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. hidrogén-fluorid, fluorozott szénhidrogének, aldehidek, ketonok
<b>Összeférhetlenség</b>	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel 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

*Cyan ink*  
LC50/96h/Pimephales promelas =>750 mg/L  
*Matte Black ink*  
LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## 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 használható
Veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
Csomagolási útmutató	semmilyen
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)

R22 Lenyelve ártalmas.  
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.

### Forgalomba hozatal ideje

Apr 18 2007 4:10PM

### Módosítva

1

### A következő keltezésű adatlapot helyettesíti:

Apr 17 2007 12:15PM

### 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.



# TERMÉK 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</b>	Illékony szerves vegyületek