



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	C8771 Series
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
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	17-Aug-2005
SDS-szám	66319

## 2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone	3445-11-2	< 15	222-359-4	
Substituted diol	Saját	< 10	Saját	
Substituted phthalocyanine salt #1	Saját	< 5	Saját	
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xi, Xn, R21/22, 38, 41

**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

Classification(s)	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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Bőrre kerülés

*1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone*  
Bőrizgató hatású.

*Alkildiol etoxilát*  
Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

*Substituted diol*  
Bőrizgató hatású.

## Szembe kerülés

*1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone*  
Szemizgató hatású.

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

*Substituted diol*  
Szemizgató hatású.

## Belégzés

*1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

## Lenyelés

*1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone*  
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

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

### 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.

## Egyéb információ

Ez a festék (cián) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Nem alkalmas tűzoltóanyagok	Senki által nem ismert.
Tűz- és robbanásveszélyességi elírások	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	Nincs megállapítva.
Személyes védőfelszerelés	
Általános tudnivalók	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
Higiéniai intézkedések	Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.
Behatásokra vonatkozó előírások	Jól szellőző helyiségben használandó.

## 9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

pH	7.8 - 8.7
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

## 10. Stabilitás és Reakciókészség

Stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Veszélyes polimerizáció	Nem következik be.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

<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 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. Ökototoxicitás

<b>Vízzel érintkezve mérgező</b>	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

<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 nyomtatókhoz használt eredeti fogyóeszközök egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> címen tájékozódhat.
------------------------	---

## 14. Szállításra Vonatkozó Előírások

<b>Általános tudnivalók</b>	Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.
-----------------------------	---

### IATA

<b>Szállítási megnevezés</b>	Nem alkalmazható
<b>Veszélyességi osztály</b>	Nem alkalmazható
<b>Különleges óvintézkedések</b>	Nincs
<b>Csomagolási útmutató</b>	Nincs
<b>Azonosítószám (UN)</b>	Nincs
<b>Csomagolási csoport</b>	N/A

## 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>EU-címke</b>	Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

## 16. Egyéb Információk

<b>Gyártó cég neve</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
<b>Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)</b>	R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. R38 Bőrizgató hatású. R41 A szem súlyos sérülésének veszélye.
<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>Issue date</b>	Aug 17 2005 12:05PM
<b>Revision</b>	1
<b>Replaces sheet dated</b>	Aug 10 2005 3:51PM



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 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

<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