



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<b>Az anyag vagy a készítmény azonosítása</b>	C9381A
<b>A készítmény használata</b>	Tintasugaras nyomtatás
<b>CAS sz.</b>	N/A
<b>Vállalat azonosító adatai</b>	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
<b>Segélykérő telefonszám</b>	
<b>Méregzési 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

**Akut egészségkárosító hatások** Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

### Bőrre kerülés

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

Bőrizgató hatású.

*2-pirrolidon*

Bőrizgató hatású.

*Aciklikus diol*

Bőrizgató hatású.

*Helyettesített naftalin-szulfonát só #13*

Bőrizgató hatású.

*Substituted diol*

Bőrizgató hatású.

*Tetraetilén-glikol*

Bőrizgató hatású.

## Szembe kerülés

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

Szemizgató hatású.

*2-pirrolidon*

Szemizgató hatású.

*Aciklikus diol*

Szemizgató hatású.

*Helyettesített naftalin-szulfonát só #13*

Szemizgató hatású.

*Substituted diol*

Szemizgató hatású.

*Tetraetilén-glikol*

Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

## Belégzés

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

Belélegezve izgatja a légutakat.

*2-pirrolidon*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Aciklikus diol*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Helyettesített naftalin-szulfonát só #13*

Belélegezve izgatja a légutakat.

*Tetraetilén-glikol*

Belélegezve izgatja a légutakat.

## Lenyelés

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

Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

*2-pirrolidon*

Szájba kerülve 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 teljeseek.

### Krónikus egészségkárosító hatások

Korom: A finomszemcsés porrészecskék krónikus belégzésével kapcsolatban végzett kísérletek állatokban tüdőrákot okoztak. Az IARC besorolása e kísérletekre alapul. Az IARC ugyanakkor azt is megállapította, hogy „emberek esetében a korom rákkeltő hatására nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték”. E festék normál körülmények közötti használata esetén nem áll fenn a finom porrészecskék belégzésének veszélye.

### 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 veszélyesforrásként nem minősítve.

### Egyéb információ

Ezek a festékek (fekete és sárga) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esnek besorolás alá.

## 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
<b>Fekete festék</b>				
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pirrolidon	616-45-5	< 20	210-483-1	R36/38
Modified Carbon Black #11		< 5		
Substituted diol	Saját	< 5	Saját	
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 5	203-989-9	R36/37/38

### Sárga festék

Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Aciklikus diol	Saját	< 10	Saját	
1-(2-hidroetil)-2-pirrolidon	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Helyettesített naftalin-szulfonát só #13	Saját	< 5	Saját	

### 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>	A sérültet friss levegőre kell vinni! A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
<b>Bőrre kerülés</b>	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!
<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); Setaflash Closed Tester
<b>Megfelelő tűzoltó készülék</b>	Száraz vegyi oltószer, CO <sub>2</sub> , vízpermet vagy szokásos oltóhab.
<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.
<b>Behatárolási eljárások</b>	Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Fel kell itatni semleges abszorbenssel, mint például száraz agyaggal, homokkal vagy kovafölddel, kereskedelmi szorbenssel, vagy fel kell szivattyúzni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

**Szennyezésmentesítés  
módszerei**

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**Kezelés**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

**Tárolási környezet**

Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

---

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENORZÉSEK/SZEMÉLYI VÉDELEM

**Kiegészítő expozíciós adatok**

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**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Megjelenés**

Nem áll rendelkezésre

**Halmazállapot**

Nem áll rendelkezésre

**Forma**

Nem áll rendelkezésre

**Szín**

Black and Yellow

**Szag**

Nem áll rendelkezésre

**Szag küszöbérték**

Nem áll rendelkezésre

**pH**

7.1 - 9.7

**Forráspont**

Nincs meghatározva

**Lobbanáspont**

> 93.3 °C (> 200 °F); Setaflash Closed Tester

**Gyúlékonyság**

Nem elérhető.

**Gyulladási határértékek  
levegőn, felső érték, térfogat  
%-nál**

Nem áll rendelkezésre

**Gyulladási határértékek  
levegőn, alsó érték, térfogat  
%-nál**

Nem áll rendelkezésre

**Gőznyomás**

Nincs meghatározva

**Relatív sűrűség**

Nem áll rendelkezésre

**Oldhatóság vízben**

Vízben oldódó

**Megoszlási együttható  
(n-oktanol/víz)**

Nem áll rendelkezésre

**Viszkozitás**

> 2 cp

**Gőzsűrűség**

> 1 (levegő = 1,0)

**Párolgási sebesség**

Nincs meghatározva

**Olvadáspont**

Nem áll rendelkezésre

**Fagyáspont**

Nem áll rendelkezésre

**Öngyulladási hőmérséklet**

Nem áll rendelkezésre

**Fajsúly**

1 - 1.2



# BIZTONSÁGI ADATLAP

VOC (illékony szervesanyag-tartalom) < 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>További információ</b>	Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.
---------------------------	--

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<b>Vízzel érintkezve mérgező</b>	<i>Black ink</i> LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L <i>Yellow ink</i> LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L
----------------------------------	---

## 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.

### IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

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

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

---

## 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/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.
<b>EC Label</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>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 jóállásként. 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>	26-Jun-2008
<b>Frissített MSDS-fejezetek</b>	3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: Krónikus egészségkárosító hatások



# 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