



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<b>Az anyag vagy a készítmény azonosítása</b>	C4813A
<b>A készítmény használata</b>	Tintasugaras nyomtatás
<b>CAS sz.</b>	Keverék
<b>Vállalat azonosító adatai</b>	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefon 06 1-229-9999
	Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-503-494-7199 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomerinquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

## 2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

### Akut egészségkárosító hatások

	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.
<b>Bőrre kerülés</b>	<i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>Alkildikarboxil-sav</i> Bőrizgató hatású. <i>Tetraetilén-glikol</i> Bőrizgató hatású.
<b>Szembe kerülés</b>	<i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>Alkildikarboxil-sav</i> A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat. <i>Tetraetilén-glikol</i> Szemmel érintkezve irritációt okozhat.
<b>Belégzés</b>	<i>2-pirrolidon</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Alkildikarboxil-sav</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Tetraetilén-glikol</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
<b>Lenyelés</b>	<i>2-pirrolidon</i> Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. <i>Alkildikarboxil-sav</i> A lenyelés emésztőszervi irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.



# 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.

### Fizikai veszélyek

Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

### Egészségügyi veszélyforrás

Egészségre veszélyesként nem minősítve

### Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.

### Egyéb információ

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

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Víz	7732-18-5	< 80	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 20	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	Xi, R36/38
Alkildikarboxil-sav	Saját	< 10	Saját	R36/37/38
Substituted naphthalenesulfonate salt #7	Saját	< 2.5	Saját	
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 2.5	203-989-9	Xi, R36/37/38

### 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.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### Belégzés

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

### Bőrre kerülés

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

### Szembe kerülés

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!

### Lenyelés

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

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Lobbanáspont és mód

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

### Megfelelő tűzoltó készülék

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

### Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Senki által nem ismert.

### Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.

Senki által nem ismert.

### Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

### Különleges módszerek

Nincs megállapítva.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

### Személyes óvintézkedések

Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

<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.
<b>Szennyezésmentesítés módszerei</b>	Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

## 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. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI 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>Higiéniiai intézkedések</b>	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>Megjelenés</b>	Nem elérhető.
<b>Halmazállapot</b>	Folyadék.
<b>Forma</b>	Nem elérhető.
<b>Szín</b>	Sárga
<b>Szag</b>	Nem elérhető.
<b>Szag küszöbérték</b>	Nem elérhető.
<b>pH</b>	3.8 - 4.2
<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 elérhető.
<b>Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál</b>	Nincs meghatározva
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem elérhető.
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Vízben oldódó
<b>Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)</b>	Nem elérhető.
<b>Viszkozitás</b>	> 2 cp
<b>Gőzsűrűség</b>	> 1 (levegő = 1,0)
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva
<b>Olvadáspont</b>	Nem elérhető.
<b>Fagyáspont</b>	Nem elérhető.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem elérhető.
<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>	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.
<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 fog előfordulni.

---

**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>	LC50/96h/Pimephales promelas $\leq$ 400 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.
------------------------	--

---

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****ADR**

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

**IMDG**

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

**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
<b>Nem ömlesztett csomagolás</b>	Nincs
<b>Kötelező címkék</b>	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/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína. 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.
-----------------------------	---

**Címke**

**Tartalmaz** 1,5-pentándiol, 2-pirrolidon, Alkildikarboxil-sav, Substituted naphthalenesulfonate salt #7, Tetraetilén-glikol, Víz



# BIZTONSÁGI ADATLAP

EC Label

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  
(Közvetlen) 1-503-494-7199  
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209

**A tárgyra vonatkozó R-mondatok jegyzéke.**

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
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.

**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.

**Forgalomba hozatal ideje**

02-16-2009

**Rövidítések magyarázata**

**ACGIH**

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhygiénikusok konferenciája, ACGIH)

**CAS**

Chemical Abstracts Service

**CERCLA**

Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)

**CFR**

Szövetségi rendeletek

**COC**

Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer

**DOT**

Közlekedési minisztérium

**EPCRA**

Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)

**IARC**

Nemzetközi Rákkutató Központ

**NIOSH**

National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)

**NTP**

National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)

**OSHA**

Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)

**PEL (Engedélyezett robbanási határ)**

Munkahelyi levegőben megengedett határérték

**RCRA**

Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)

**REC**

Ajánlott

**REL**

Munkahelyi levegőben ajánlott határérték

**SARA**

Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)

**STEL (Rövid határidejű robbanási határ)**

A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke

**TCLP**

Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)

**TLV**

Küszöbérték

**TSCA**

Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)

**VOC (illékony**

Illékony szerves vegyületek

**szervesanyag-tartalom)**