



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

|   |  |
|---|--|
| Az anyag vagy a készítmény azonosítása                                      | CB344A   |
| A készítmény használata   | Tintasugaras nyomtatás   |
| Vállalat azonosító adatai   | Hewlett-Packard Hungary Ltd<br>Neumann Janos u. 1.<br>1117 Budapest<br>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   |
| E-mail  | hpcustomerinquiries@hp.com   |

## 2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

### Akut egészségkárosító hatások

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.  |
| <b>Bőrre kerülés</b>  | <i>2-pirrolidon</i><br>Bőrizgató hatású.<br><i>Alkildiol</i><br>Bőrizgató hatású.<br><i>Trietanol-amin</i><br>Bőrizgató hatású. Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.             |
| <b>Szembe kerülés</b> | <i>2-pirrolidon</i><br>Szemizgató hatású.<br><i>Alkildiol</i><br>Szemizgató hatású.<br><i>Trietanol-amin</i><br>Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.   |
| <b>Belégzés</b>       | <i>2-pirrolidon</i><br>Belélegezve izgatja a légutakat.<br><i>Alkildiol</i><br>Belélegezve izgatja a légutakat.<br><i>Trietanol-amin</i><br>Belélegezve izgatja a légutakat.                                  |
| <b>Lenyelés</b>       | <i>2-pirrolidon</i><br>Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.<br><i>Dietylénglikol</i><br>Lenyelve ártalmatlan. Vese- és májkárosodást okozhat. Károsan hathat a központi idegrendszerre. |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Potenciális egészségkárosító hatások

|  |   |
|--|---|
| <b>A termékkel érintkező szervek</b>     | A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek<br>Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.<br>A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. |
| <b>Krónikus egészségkárosító hatások</b> | Senki által nem ismert.   |
| <b>Karcinogén hatás</b>                  | 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.   |
| <b>Fizikai veszélyek</b>                 | Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.  |
| <b>Egészségügyi veszélyforrás</b>        | Egészségre veszélyesként nem minősítve  |
| <b>Környezeti veszélyek</b>              | Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.   |
| <b>Egyéb információ</b>                  | Ez a festék (bíbor) 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           |           |   |
| 2-pirrolidon    | 616-45-5  | < 10           | 210-483-1 | R36/38                                    |
| Alkildiol       | Saját     | < 10           | Saját     |   |
| Dietilénnglikol | 111-46-6  | < 10           | 203-872-2 | Xn, R22                                   |
| Trietanol-amin  | 102-71-6  | < 1            | 203-049-8 | Xi, 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.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Belégzés</b>       | Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!   |
| <b>Bőrre kerülés</b>  | Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!  |
| <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 az anyagot lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz, vagy mérgezési központhoz!   |

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

|   |  |
|---|--|
| <b>Lobbanáspont és mód</b>  | < 93.3 °C (< 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup  |
| <b>Megfelelő tűzoltó készülék</b>                                   | széndioxid, víz, poroltó vagy hab  |
| <b>Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni</b> | Senki által nem ismert.  |
| <b>Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.</b>                         | Az anyag égése során a fluoride/fluorine compounds; aldehides; ketones; acetylene mérgező füstgáza keletkezik. |
| <b>Veszélyes égéstermékek</b>                                       | További részletek a 10-es pontban olvashatók.  |
| <b>Különleges módszerek</b>   | Nincs megállapítva.  |

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Személyes óvintézkedések</b> | Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést. |
|---------------------------------|---|



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Környezeti óvintézkedések

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

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

### Tárolási környezet

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

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### Expozíciós határok

#### ACGIH

#### Komponensek

#### CAS sz.

#### TWA (idősúlyozott átlag)

#### STEL (Rövid határidejű robbanási határ)

#### Ceiling

|                |          |                     |                   |                   |
|----------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Trietanol-amin | 102-71-6 | 5 mg/m <sup>3</sup> | Nem megállapított | Nem megállapított |
|----------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|

### 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.

### Higiéniai intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Megjelenés

Nem elérhető.

### Halmazállapot

Nem elérhető.

### Forma

Nem elérhető.

### Szín

Bíbor

### Szag

Nem elérhető.

### Szag küszöbérték

Nem elérhető.

### pH

9.4

### Forráspont

Nincs meghatározva

### Lobbanáspont

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

### Gyúlékonyság

Nem elérhető.

### Gyulladás határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál

Nem elérhető.

### Gyulladás határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál

Nem elérhető.

### Gőznyomás

Nincs meghatározva

### Relatív sűrűség

Nem elérhető.

### Oldhatóság (víz)

Vízben oldódó

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

Nem elérhető.

### Viszkozitás

Nem elérhető.

### Gőzsűrűség

> 1 (AIR = 1.0)

### Párolgási sebesség

Nincs meghatározva

### Olvadáspont

Nem elérhető.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Fagyáspont              | Nem elérhető.      |
| Öngyulladás hőmérséklet | Nincs meghatározva |
| Fajsúly                 | 1 - 1.1            |

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Stabilitás               | Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.   |
| Kerülendő anyagok        | Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.   |
| Veszélyes bomlástermékek | Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki. aldehidek, ketonok, hidrogén-fluorid, fluorozott szénhidrogének |
| Veszélyes polimerizáció  | Nem fog előfordulni.  |

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Karcinogén hatás

IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents: Evidence of carcinogenicity in humans

Trietanol-amin (102-71-6) Inadequate data.

**További információ** 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

**Vízzel érintkezve mérgező** LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**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 kellékanyagok egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a [www.hp.hu/ujrahasznositas](http://www.hp.hu/ujrahasznositas) címen tájékozódhat.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Szállítási megnevezés | Nem alkalmazható |
| Veszélyességi osztály | Nem alkalmazható |
| UN szám               | Nincs            |
| Csomagolási csoport   | N/A              |
| Csomagolási útmutató  | Nincs            |

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

## 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.

### Címke

**Tartalmaz** 2-pirrolidon, Alkildiol, Dietilénlikol, Trietanol-amin, 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  
(Direct) 1-503-494-7199  
(Toll-free within the US) 1-800-457-4209

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

R22 Lenyelve ártalmas.

**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**

10-03-2008

**Rövidítések magyarázata**

**ACGIH**

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok 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  
szervesanyag-tartalom)**

Illékony szerves vegyületek