



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

|   |  |
|---|--|
| A készítmény neve   | C9360A   |
| Selectability number  | 102  |
| 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<br>Központ telefonszáma                               | 06-280-6809  |
| Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma |  |
| (Díjmentes az Egyesült<br>Államok területén)                                | 1-800-457-4209   |
| (Közvetlen)   | 1-503-494-7199   |
| Általános tudakozó telefonszáma   |  |
| Telefon   | 06 1-229-9999  |
| HP ügyfélszolgálat<br>telefonszáma  | 06-1- 382 1111   |
| (Díjmentes az Egyesült<br>Államok területén)                                | 1-800-474-6836   |
| (Közvetlen)   | 1-208-323-2551   |
| Dátum   | 28-Jun-2005  |
| SDS-szám  | 59510  |

## 2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

| 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 |   |
| Etil alkil diol             | Saját     | < 15           | Saját     |   |
| 2-pirrolidon                | 616-45-5  | < 7.5          | 210-483-1 | Xi; R36/38                                |
| 1,5-pentándiol              | 111-29-5  | < 2.5          | 203-854-4 |   |
| Alkildiol etoxilát          | Saját     | < 2.5          | Saját     | Xn; R21/22, 38, 41                        |
| <b>Sárga festék</b>         |           |                |           |   |
| Víz                         | 7732-18-5 | < 80           | 231-791-2 |   |
| Etil alkil diol             | Saját     | < 15           | Saját     |   |
| 2-pirrolidon                | 616-45-5  | < 7.5          | 210-483-1 | Xi; R36/38                                |
| 1,5-pentándiol              | 111-29-5  | < 2.5          | 203-854-4 |   |
| Alkildiol etoxilát          | Saját     | < 2.5          | Saját     | Xn; R21/22, 38, 41                        |
| <b>Világosszürke festék</b> |           |                |           |   |
| Víz                         | 7732-18-5 | < 80           | 231-791-2 |   |
| Etil alkil diol             | Saját     | < 15           | Saját     |   |
| 2-pirrolidon                | 616-45-5  | < 7.5          | 210-483-1 | Xi; R36/38                                |
| 1,5-pentándiol              | 111-29-5  | < 2.5          | 203-854-4 |   |
| Alkildiol etoxilát          | Saját     | < 2.5          | Saját     | Xn; R21/22, 38, 41                        |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Classification</b>                       | Ez a termék nincs besorolva az 1999/45/EC jelű EU-irányelv szerint.  |
| <b>Emergency overview</b>                   | Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.   |
| <b>Akut egészségkárosító hatások</b>        | Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitétségnél tulajdonítható.  |
| <b>Bőrre kerülés</b>                        | <i>1,5-pentándiol</i><br>Bőrizgató hatású.<br><i>2-pirrolidon</i><br>Bőrizgató hatású.<br><i>Alkildiol etoxilát</i><br>Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.<br><i>Etil alkil diol</i><br>Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.                                       |
| <b>Szembe kerülés</b>                       | <i>1,5-pentándiol</i><br>Szemizgató hatású.<br><i>2-pirrolidon</i><br>Szemizgató hatású.<br><i>Alkildiol etoxilát</i><br>A szemmel való érintkezés mérsékeltől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.<br><i>Etil alkil diol</i><br>Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki. |
| <b>Belégzés</b>                             | <i>2-pirrolidon</i><br>Belélegezve izgatja a légutakat.  |
| <b>Lenyelés</b>                             | <i>2-pirrolidon</i><br>Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.<br><i>Alkildiol etoxilát</i><br>Szájba kerülve száj- vagy torokirritációt, illetve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.   |
| <b>Potenciális egészségkárosító hatások</b> |  |
| <b>A termékkel érintkező szervek</b>        | A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek.<br><br>Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.<br><br>Complete toxicity data are not available for this specific formulation                     |
| <b>Krónikus egészségkárosító hatások</b>    | Nem ismeretes.   |
| <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 vagy az OSHA anyagjegyzékén.  |
| <b>Egyéb információ</b>                     | Ez a termék nincs besorolva az 1999/45/EC jelű EU-irányelv szerint.  |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 4. Elsősegély Nyújtás

### Elsősegélynyújtás

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Szem</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>Bőr</b>      | Alaposan mossa le az érintett felületeket kimélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!   |
| <b>Belégzés</b> | A sérültet friss levegőre kell vinni! A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!  |
| <b>Lenyelés</b> | Amennyiben nagy mennyiségű anyagot nyelnek le, akkor kérjen orvosi segítséget!   |

## 5. Tűzvédelmi Rendszabályok

|  |   |
|--|---|
| <b>Lobbanáspont és mód</b>                     | > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup                           |
| <b>Veszélyes égéstermékek</b>                  | További részletek a 10-es pontban olvashatók.                             |
| <b>Alkalmas oltóanyagok</b>                    | Száraz vegyi oltószer, CO <sub>2</sub> , vízpermet vagy szokásos oltóhab. |
| <b>Nem alkalmas tűzoltóanyagok</b>             | Senki által nem ismert.   |
| <b>T?z- és robbanásveszélyességi el?írások</b> | Senki által nem ismert.   |
| <b>Speciális tűzoltási eljárások</b>           | Nincs megállapítva.   |

## 6. Baleset Enyhítő Intézkedések

|   |   |
|---|---|
| <b>Személyes óvintézkedések</b>                                 | Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést!   |
| <b>Környezeti óvintézkedések</b>                                | A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.   |
| <b>Teendők, ha az anyag levegővel érintkezik vagy kifolyik.</b> | 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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Kezelés</b>            | Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.   |
| <b>Tárolási környezet</b> | Gyermekek elől el kell zárni. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. |

## 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>          | Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.                           |
| <b>Behatásokra vonatkozó előírások</b> | Jól szellőző helyiségben használandó.   |

## 9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| <b>pH</b>         | 7.8 - 8.2          |
| <b>Gőznyomás</b>  | Nincs meghatározva |
| <b>Forráspont</b> | Nincs meghatározva |
| <b>Oldhatóság</b> | Vízben oldódó      |
| <b>Fajsúly</b>    | 1 - 1.2            |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 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                              | Black, medium grey, light grey |

## 10. Stabilitás és Reakciókészség

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Stabilitás               | Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.   |
| Veszélyes polimerizáció  | Nem következik be.  |
| Veszélyes bomlástermékek | Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki. |
| Összeférhetlenség        | Erős bázisokkal és oxidálószerrel 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

### Vízzel érintkezve mérgező

#### *Fekete festék*

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%

#### *Sárga festék*

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%

#### *Világosszürke festék*

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

### 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 árucikkek nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## IATA

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Szállítási megnevezés | Nem alkalmazható |
| Veszélyességi osztály | Nem alkalmazható |
| Csomagolási útmutató  | Nincs            |
| 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<br>1000 NE Circle Boulevard<br>Corvallis, OR 97330-4239 US  |
| Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)  | R21/22      Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.<br>R36/38      Szem- és bőrizgató hatású.<br>R38          Bőrizgató hatású.<br>R41          A szem súlyos sérülésének veszélye.   |
| Egyéb információ                     | Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.   |
| Issue date                           | Jun 28 2005 6:15PM  |
| Revision                             | 2   |
| Replaces sheet dated                 | Apr 15 2005 10:50AM   |
| Preparation and revision information | 3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: A termékkel érintkező szervek   |
| 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. |



# 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</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   |