



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	C9359A
Selectability number	59
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	28-Jun-2005
SDS-szám	59509

## 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> Bőrizgató hatású. <i>2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>Alkildiol etoxilát</i> Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki. <i>Etil alkil diol</i> Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.
<b>Szembe kerülés</b>	<i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>Alkildiol etoxilát</i> A szemmel való érintkezés mérsékeltől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat. <i>Etil alkil diol</i> Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.
<b>Belégzés</b>	<i>2-pirrolidon</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
<b>Lenyelés</b>	<i>2-pirrolidon</i> Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. <i>Alkildiol etoxilát</i> 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.  Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.  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

<b>Illékony szervesvegyület-tartalom</b>	< 3 %
<b>Lobbanáspont</b>	> 93.3 °C (> 200 °F)
<b>Viszkozitás</b>	> 2 cp
<b>Gőzsűrűség</b>	> 1 (levegő = 1,0)
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva
<b>Gyúlékonyság</b>	Nincs meghatározva
<b>Oxidálási jellemzők</b>	Nincs meghatározva
<b>Szín</b>	Black, medium grey, light grey

## 10. Stabilitás és Reakciókészség

<b>Stabilitás</b>	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
<b>Veszélyes polimerizáció</b>	Nem következik be.
<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 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 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)	R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R38 Bőrizgató hatású. 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