



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. Az Anyag/Készítmény és a Társaság/Vállalat Azonosítása

<b>A készítmény neve</b>	<b>51604A Original</b>
<b>A készítmény használata</b>	Tintasugaras nyomtatás
<b>Gyártó azonosító adatai</b>	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
<b>Segélykérő telefonszám</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>Javítás dátuma</b>	19-Dec-2004
<b>SDS-szám</b>	29432

## 2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
Víz	7732-18-5	< 50	231-791-2	
Etilénglikol	107-21-1	< 40	203-473-3	Xn, R22
Trietilénglikol	112-27-6	< 15	203-953-2	Xi, R36/38
Karbon black hidrogénsó #3	Saját	< 5	Saját	T, Xi, R25, 43, 52/53

**Összetevőkre vonatkozó megjegyzések** Ez a tintasugaras kellékanyag 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>Vészhelyzetre vonatkozó információ</b>	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.
<b>Akut egészségkárosító hatások</b>	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Bőrrel való érintkezés

*Karbon black hidrogénsó #3*

Ez a termék a bőrön allergiás reakciót válthat ki.

*Trietilénlikol*

Bőrizgató hatású.

## Szembe kerülés

*Trietilénlikol*

Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

## Lenyelés

*Etilénlikol*

Lenyelve ártalmatlan. Vese- és májkárosodást okozhat. Károsan hathat a központi idegrendszerre.

*Karbon black hidrogénsó #3*

Lenyelve mérgező (toxikus).

## 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

Nem ismeretes.

### 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 vagy az OSHA anyagjegyzékén.

## Egyéb információ

Ez a festék (fekete) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján egészségügyi szempontból besorolás alá esik. Kockázati mondat: Xn; R22.

## 4. Elsősegély Nyújtás

### Elsősegélynyújtás

#### Szem

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!

#### Bőr

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

#### Belégzés

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

#### Lenyelés

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 5. Tűzvédelmi Rendszabályok

<b>Lobbanáspont és mód</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
<b>Tűzoltóanyag</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>Teend?k, ha az anyag leveg?vel 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>	7.7 - 8.3
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Forráspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Oldhatóság</b>	Vízben oldódó
<b>Fajsúly</b>	1 - 1.2
<b>Illékony szervesvegyület-tartalom</b>	< 3 %



i n v e n t

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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	Fekete

## 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

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.  
A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

Érzékenyítés	Non - sensitizer in guinea pig (OECD 406) Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül skin sensitisation anyagnak.
Szájba kerülve mérgező	LD50/orális/patkány >2000mg/kg (OECD 423) Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül akut orális toxicitás anyagnak.

## 12. Ökotoxicitás

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

## 13. Hulladék Kezelés, Ártalmatlanítás

Ártalmatlanítás	A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.
-----------------	--

## 14. Szállításra Vonatkozó Előírások

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

**Besorolás és címkézés az EU előírásainak megfelelően**

Xn - Ártalmas

Contains ethylene glycol.

Tartalmaz Food Black 2 acid salt. Allergiás reakciót válthat ki.

**R-mondatok**

R22

Lenyelve ártalmas.

**S-mondatok**

S2

Gyermekek előtt el kell zárni.

S46

Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

**16. Egyéb Információk****Gyártó cég neve**

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US

**Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)**

R22

Lenyelve ártalmas.

R25

Lenyelve mérgező.

R36/38

Szem- és bőrizgató hatású.

R43

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

R52/53

Vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**Egyéb információ**

Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.

**Issue date**

19-Dec-2004

**Revision**

1

**Replaces sheet dated**

13-Dec-2004

**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.



invent

# 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