



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**A készítmény neve** 51640C  
**Selectability number** 40  
**A készítmény használata** Tintasugaras nyomtatás  
**Gyártó azonosító adatai** Hewlett-Packard Hungary Ltd  
Neumann Janos u. 1.  
1117 Budapest  
Hungary

### Segélykérő telefonszám

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

Javítás dátuma 18-Dec-2004

SDS-szám 24876

## 2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
Víz	7732-18-5	< 80	231-791-2	
Etil alkil diol	Saját	< 20	Saját	
Dipropilénlikol	25265-71-8	< 2.5	246-770-3	
Substituted triphenylmethane salt #1	Saját	< 2.5	Saját	

### 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

**Vészhelyzetre vonatkozó információ** Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.

**Akut egészségkárosító hatások** Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Bőrrel való érintkezés

*Etil alkil diol*

Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

*Substituted triphenylmethane salt #1*

Bőrizgató hatású.

## Szembe kerülés

*Etil alkil diol*

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

*Substituted triphenylmethane salt #1*

Szemizgató hatású.

## 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 (cián) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá.

---

## 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!

---

## 5. Tűzvédelmi Rendszabályok

### Lobbanáspont és mód

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer

### Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

### Tűzoltóanyag

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

### Nem alkalmas tűzoltóanyagok

Senki által nem ismert.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

T?z- és robbanásveszélyességi el?írások Senki által nem ismert.

Speciális tűzoltási eljárások Nincs megállapítva.

## 6. Baleset Enyhítő Intézkedések

**Személyes óvintézkedések** Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést!

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

**Teend?k, ha az anyag leveg?vel érintkezik vagy kifolyik** 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

**Kezelés** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

**Tárolási környezet** Gyermekek elől el kell zárni. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

## 8. Expozíció Ellenőrzése/Személyi Védelem

**Kitettségi határértékek** 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** Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.

**Behatásokra vonatkozó előírások** Jól szellőző helyiségben használandó.

## 9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

**pH** 7 - 8

**Gőznyomás** Nincs meghatározva

**Forráspont** Nincs meghatározva

**Oldhatóság** Vízben oldódó

**Fajsúly** 1 - 1.2

**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** Cián



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 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

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

## 13. Hulladék Kezelés, Ártalmatlanítás

<b>Ártalmatlanítás</b>	A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze. A HP Planet Partners (védjegy) fogyóeszköz-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 <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> címen tájékozódhat.
------------------------	---

## 14. Szállításra Vonatkozó Előírások

<b>Általános tudnivalók</b>	Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.
<b>IATA</b>	
<b>Szállítási megnevezés</b>	Nem alkalmazható
<b>Veszélyességi osztály</b>	Nem alkalmazható
<b>Csomagolási útmutató</b>	Nincs
<b>Azonosítószám (UN)</b>	Nincs
<b>Csomagolási csoport</b>	N/A

## 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.
<b>EU-címke</b>	Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

## 16. Egyéb Információk

<b>Gyártó cég neve</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
------------------------	--



# BIZTONSÁGI ADATLAP

<b>Egyéb információ</b>	Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.
<b>Issue date</b>	18-Dec-2004
<b>Revision</b>	1
<b>Replaces sheet dated</b>	12-Dec-2004
<b>Korlátozás</b>	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.
<b>Rövidítések magyarázata</b>	
<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