



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<b>A készítmény neve</b>	C6656A
<b>A készítmény használata</b>	Tintasugaras nyomtatás
<b>Vállalat azonosító adatai</b>	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
<b>Segélykérő telefonszám</b>	
<b>Mérgezési Információs Központ telefonszáma</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>Dátum</b>	12-Jun-2007
<b>SDS-szám</b>	148134

## 2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

<b>Összetevő/anyag</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>% súly szerint</b>	<b>EU-szám</b>	<b>Besorolás az EU előírásainak megfelelően.</b>
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pirrolidon	616-45-5	< 15	210-483-1	R36/38
Korom	1333-86-4	< 5	435-640-3	
Izopropil alkohol	67-63-0	< 5	200-661-7	Xi, F, R11, 36, 67
<b>Összetevőkre vonatkozó megjegyzések</b>	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. Ezt a terméket az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelveiben és azok módosításaiban lefektetett kritériumok alapján értékeltük.			

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

<b>Besorolás</b>	Ez a termék nincs besorolva az 1999/45/EC jelű EU-irányelv szerint.
<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.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## Bőrre kerülés

*2-pirrolidon*  
Bőrizgató hatású.

## Szembe kerülés

*2-pirrolidon*  
Szemizgató hatású.  
*Izopropil alkohol*  
Szembe kerülve súlyos irritációt válthat ki.

## Belégzés

*2-pirrolidon*  
Belélegezve izgatja a légutakat.  
*Izopropil alkohol*  
Belégzése álmosághoz vagy szédüléshez vezethet.

## Lenyelés

*2-pirrolidon*  
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

## 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 kigőzölgek belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

### Krónikus egészségkárosító hatások

Korom: A finomszemcsés porrészecskék krónikus belégzésével kapcsolatban végzett kísérletek állatokban tüdőrákot okoztak. Az IARC besorolása e kísérletekre alapul. Az IARC ugyanakkor azt is megállapította, hogy „emberek esetében a korom rákkeltő hatására nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték”. E festék normál körülmények közötti használata esetén nem áll fenn a finom porrészecskék belégzésének veszélye.

### Karcinogén hatás

A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára). Ennek a készítmények semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.

## Egyéb információ

Ez a festék (fekete) 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! 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. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni! Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!

#### Belégzés

Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni! Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

#### Lenyelés

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

**5. Tűzvédelmi Rendszabályok**

<b>Lobbanáspont és mód</b>	55 - 57.8 °C (131 - 136 °F); Pensky-Martens Closed Cup; No ignition, sustained combustion or flashing detected using the Sustained Combustibility Test (method in US 49CFR173, Appendix H).
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	További részletek a 10-es pontban olvashatók. Szén-monoxid és szén-dioxid.
<b>Alkalmas oltóanyagok</b>	széndioxid, víz, poroltó vagy hab Száraz vegyi oltószer, CO <sub>2</sub> , vízpermet vagy szokásos oltóhab.
<b>Nem alkalmas tűzoltóanyagok</b>	Senki által nem ismert. Senki által nem ismert.
<b>Tűz- és robbanásveszélyességi előírások</b>	Senki által nem ismert. Tűzveszélyes folyadék, Tűzzel érintkezve meggyullad, Normál hőmérsékleten könnyen elpárolog. A gőzök egy tűzforrás közelébe terjedhetnek, és a láng visszacsapódhat.
<b>Speciális tűzoltási eljárások</b>	Nincs megállapítva.

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN**

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést. Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést és Biztosítsa a megfelelő szellőzést és Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
<b>Környezeti óvintézkedések</b>	A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A termék nem engedhető a csatornába és Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
<b>Teendők, ha az anyag levegővel érintkezik vagy kifolyik</b>	Inert nedvszívó 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 Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. A maradék port nedvesített ruhával vagy porszívóval távolítsa el. 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. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A terméket megfelelő szellőztetés mellett kell használni!
<b>Tárolási környezet</b>	Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Tartssa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól.

**8. Expozíció Ellenőrzése/Személyi Védelem**

**Kitettségi határértékek** Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - STEL-értékek		
Izopropil alkohol	67-63-0	2000 mg/m <sup>3</sup> STEL
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - TWA-értékek		
Izopropil alkohol	67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup> TWA

**Személyes védőfelszerelés****Általános tudnivalók**

A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség. A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.

**Higiéniai intézkedések**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

**Behatásokra vonatkozó előírások**

Jól szellőző helyiségben használandó. Jól szellőző helyiségben használandó.

---

**9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok**

<b>pH</b>	7.8 - 8.4
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Forráspont</b>	> 93.3 °C (> 200 °F)
<b>Oldhatóság</b>	Vízben oldódó
<b>Fajsúly</b>	1 - 1.2 g/mL
<b>Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom</b>	< 3 %
<b>Lobbanáspont</b>	55 - 57.8 °C (131 - 136 °F)
<b>Viszkozitás</b>	> 2 cp
<b>Gőzsűrűség</b>	> 1 (levegő = 1,0)
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva
<b>Oxidálási jellemzők</b>	Nincs meghatározva Nincs erre vonatkozó információ.
<b>Szín</b>	Fekete

---

**10. Stabilitás és reakciókészség**

<b>Stabilitás</b>	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
<b>Veszélyes polimerizáció</b>	Nem következik be. Nem következik be.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki. Szén-monoxid és szén-dioxid.
<b>Összeférhetlenség</b>	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető. Erős savakkal és bázisokkal összeférhetetlen.

---

**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. A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. és 5. pontban olvashat.

---

**12. ÖKOTOXICITÁS**

<b>Vízzel érintkezve mérgező</b>	LC50/96h/Pimephales promelas =>750 mg/L LC50/96h/Pimephales promelas =9460 mg/L. EC50/48h/Daphnia =13299 mg/L. EC50/72h/alga =/> 1000 mg/L.
----------------------------------	---

---

**13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**

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

---

**14. Szállításra vonatkozó előírások**

<b>Általános tudnivalók</b>	Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.
-----------------------------	---



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

<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. 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
<b>Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)</b>	R11 Nagyon gyúlékony R36 Szemizgató hatású. R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R67 A kigőzölgések álmoságot és szédülést okozhatnak.
<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>Forgalomba hozatal ideje</b>	Jun 12 2007 6:56AM
<b>Módosítva</b>	4
<b>A következő keltezésű adatlapot helyettesíti:</b>	Jan 26 2007 10:57PM
<b>Előállítási és felülvizsgálati információ</b>	3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: Krónikus egészségkárosító hatások 3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: Karcinogén hatás 15. Szabályozási Információk: Canadian regulations
<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.



# TERMÉK 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 (Rövid határidejű robbanási határ)</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