



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<b>A készítmény neve</b>	C9448A
<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>	08-May-2007
<b>SDS-szám</b>	170501

## 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	< 20	210-483-1	R36/38
Etil alkil diol	Saját	< 5	Saját	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 5	203-854-4	
<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.			

## 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. Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.
<b>Akut egészségkárosító hatások</b>	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## Bőrre kerülés

*1,5-pentándiol*  
Bőrizgató hatású.  
*2-pirrolidon*  
Bőrizgató hatású.  
*Etil alkil diol*  
Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

## Szembe kerülés

*1,5-pentándiol*  
Szemizgató hatású.  
*2-pirrolidon*  
Szemizgató hatású.  
*Etil alkil diol*  
Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

## Belégzés

*2-pirrolidon*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

## 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 kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

### Krónikus egészségkárosító hatások

Senki által nem ismert.

### 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, az ACGIH vagy az OSHA anyagjegyzékén.

## 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!

#### Bőr

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

#### Belégzés

Friss levegőre kell menni. 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 Closed Cup

### Öngyulladás hőmérséklet

Nincs meghatározva



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

<b>Alsó robbanási határ</b>	Nincs meghatározva
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
<b>Alkalmas oltóanyagok</b>	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
<b>Nem alkalmas tűzoltóanyagok</b>	Senki által nem ismert.
<b>Tűz- és robbanásveszélyességi előírások</b>	Az anyag égése során a fluorides/fluorine compounds mérgező füstgáza keletkezik.
<b>Speciális tűzoltási eljárások</b>	Nincs megállapítva.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Viseljen a célnak megfelelő 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 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

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>Kezelés</b>	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
<b>Tárolási környezet</b>	Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!

## 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>Higiéniiai intézkedések</b>	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
<b>Behatásokra vonatkozó előírások</b>	Jól szellőző helyiségben használandó.

## 9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

<b>pH</b>	9.2
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Forráspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Oldhatóság</b>	Vízben oldódó
<b>Fajsúly</b>	1 - 1.1
<b>Lobbanáspont</b>	> 93.3 °C (> 200 °F)
<b>Gőzsűrűség</b>	> 1 (air=1)
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva
<b>Gyúlékonyság</b>	Nincs meghatározva
<b>Oxidálási jellemzők</b>	Nincs meghatározva
<b>Szín</b>	fekete



# TERMÉK 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. hidrogén-fluorid, fluorozott szénhidrogének
<b>Összeférhetlenség</b>	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel 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. ÖKOTOXICITÁS

<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) 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.
------------------------	---

## 14. Szállításra vonatkozó előírások

<b>Általános tudnivalók</b>	Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.
<b>IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)</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
<b>Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)</b>	R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
<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>	May 8 2007 8:11AM



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

**Módosítva**

1

**A következő keltezésű  
adatlapot helyettesíti:**

Apr 18 2007 4:00PM

**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.

**Rövidítések magyarázata**

**ACGIH**

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)

**CAS**

Chemical Abstracts Service

**CERCLA**

Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)

**CFR**

Szövetségi rendeletek

**COC**

Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer

**DOT**

Közlekedési minisztérium

**EPCRA**

Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)

**IARC**

Nemzetközi Rákkutató Központ

**NIOSH**

National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)

**NTP**

National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)

**OSHA**

Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)

**PEL (Engedélyezett  
robbanási határ)**

Munkahelyi levegőben megengedett határérték

**RCRA**

Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)

**REC**

Ajánlott

**REL**

Munkahelyi levegőben ajánlott határérték

**SARA**

Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)

**STEL (Rövid határidejű  
robbanási határ)**

A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke

**TCLP**

Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)

**TLV**

Küszöbérték

**TSCA**

Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)

**VOC**

Illékony szerves vegyületek