



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<b>Az anyag vagy a készítmény azonosítása</b>	CB324 Series
<b>A készítmény használata</b>	Tintasugaras nyomtatás
<b>CAS sz.</b>	Keverék
<b>Vállalat azonosító adatai</b>	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefon 06 1-229-9999
	Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-503-494-7199 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

## 2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

**Osztályozás** R52/53

### Akut egészségkárosító hatások

**Bőrrre kerülés** Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

#### Bőrrre kerülés

*1,5-pentándiol*  
Bőrizgató hatású.  
*Aciklikus diol*  
Bőrizgató hatású.  
*Alkildiol etoxilát*  
Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.  
*Etil alkil diol*  
Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.  
*Fémnitrát #2*  
Bőrizgató hatású.  
*Pyridine azo dye*  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

#### Szembe kerülés

*1,5-pentándiol*  
Szemizgató hatású.  
*Aciklikus diol*  
Szemizgató hatású.  
*Alkildiol etoxilát*  
A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.  
*Etil alkil diol*  
Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.  
*Fémnitrát #2*  
Szemizgató hatású.  
*Pyridine azo dye*  
Szemizgató hatású.

#### Belégzés

*Aciklikus diol*  
Belélegezve izgatja a légutakat.  
*Fémnitrát #2*  
Belélegezve izgatja a légutakat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Lenyelés

*Alkildiol etoxilát*

Szájba kerülve száj- vagy torokirritációt, illetve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

*Fémnitrát #2*

Nitrátsókat tartalmaz, cianózist 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

A bőrrel való hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációt vagy bőralergiás reakciót okozhat.

### 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.

### Fizikai veszélyek

Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

### Egészségügyi veszélyforrás

Egészségre veszélyesként nem minősítve

### Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyforrásként nem minősítve.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Víz	7732-18-5	< 80	231-791-2	
Aciklikus diol	Saját	< 20	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 10	Saját	Xi, O, R36/37/38, 8
Pyridine azo dye	Saját	< 10	Saját	Xi, N, R43, 51/53
1,5-pentándiol	111-29-5	< 2.5	203-854-4	
2-Pyrrolidinone, 1-dodecyl-	2687-96-9	< 2.5	403-730-1	C, Xi, N, R43, 50, 53, 34
Etil alkil diol	Saját	< 2.5	Saját	
Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt	Saját	< 2.5	Saját	

### 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.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### Belégzés

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

### Bőrre kerülés

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

### Szembe kerülés

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!

### Lenyelés

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

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### Lobbanáspont és mód

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup

### Megfelelő tűzoltó készülék

széndioxid, víz, poroltó vagy hab

### Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Senki által nem ismert.

### Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.

Senki által nem ismert.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Veszélyes égéstermékek  
Különleges módszerek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.  
Nincs megállapítva.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

**Személyes óvintézkedések** Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.  
**Környezeti óvintézkedések** A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**Kezelés** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
**Tárolási környezet** Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

**Kiegészítő expozíciós adatok** 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** A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

**Megjelenés** Nem elérhető.  
**Halmazállapot** Nem elérhető.  
**Forma** Nem elérhető.  
**Szín** Magenta/Red/Purple  
**Szag** Nem elérhető.  
**Szag küszöbérték** Nem elérhető.  
**pH** 7.2 - 7.4  
**Forráspont** Nincs meghatározva  
**Lobbanáspont** > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup  
**Gyúlékonyság** Nem elérhető.  
**Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál** Nem elérhető.  
**Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál** Nem elérhető.  
**Gőznyomás** Nincs meghatározva  
**Relatív sűrűség** Nem elérhető.  
**Oldhatóság (víz)** Vízben oldódó  
**Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)** Nem elérhető.  
**Viszkozitás** > 2 cp  
**Gőzsűrűség** > 1 (levegő = 1,0)  
**Párolgási sebesség** Nincs meghatározva  
**Olvadáspont** Nem elérhető.  
**Fagyáspont** Nem elérhető.  
**Öngyulladási hőmérséklet** Nincs meghatározva  
**Fajsúly** 1 - 1.2



# BIZTONSÁGI ADATLAP

VOC (illékony szervesanyag-tartalom) < 3 %

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

<b>Stabilitás</b>	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
<b>Kerülendő anyagok</b>	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki.
<b>Veszélyes polimerizáció</b>	Nem fog előfordulni.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<b>Érzékenyítés</b>	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. (OECD 429)
<b>További információ</b>	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<b>Vízzel érintkezve mérgező</b>	LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%
----------------------------------	---

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b>Ártalmatlanítás</b>	A HP Planet Partners (védjegy) kellékanyag-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatóihoz használt eredeti kellékanyagok egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a <a href="http://www.hp.hu/ujrahasznositas">www.hp.hu/ujrahasznositas</a> címen tájékozódhat. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.
------------------------	---

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

<b>Szállítási megnevezés</b>	Nem alkalmazható
<b>Veszélyességi osztály</b>	Nem alkalmazható
<b>UN szám</b>	Nincs
<b>Csomagolási csoport</b>	N/A
<b>Csomagolási útmutató</b>	Nincs
<b>Nem ömlesztett csomagolás</b>	Nincs
<b>Kötelező címkék</b>	Nincs

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

## 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/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

### Címke

**Tartalmaz** 1,5-pentándiol, 2-Pyrrolidinone, 1-dodecyl-, Aciklikus diol, Etil alkil diol, Fémnitrát #2, Polycyclic Sulfonic Acid, TMA salt, Pyridine azo dye, Víz

**R - mondat(ok)** R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

**S-mondat(ok)**

S2 Gyerekek elől elzárva tartandó.  
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

**EC Label**

Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.  
Tartalmaz pyridine azo dye. Allergiás reakciót válthat ki.

---

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK****Gyártó cég neve**

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US  
(Közvetlen) 1-503-494-7199  
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209

**A tárgyra vonatkozó  
R-mondatok jegyzéke.**

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.  
R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.  
R34 Égési sérülést okoz.  
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R53 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.

**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 jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

**Forgalomba hozatal ideje**

01-28-2009



# 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 (illékony szervesanyag-tartalom)</b>	Illékony szerves vegyületek