



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<b>Az anyag vagy a készítmény azonosítása</b>	CB322 Series
<b>A készítmény használata</b>	Tintasugaras nyomtatás
<b>CAS sz.</b>	Keverék
<b>Céginformáció</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>E-mail</b>	hpcustomerinquiries@hp.com

## 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

### Lehetséges egészségügyi hatások

<b>Expozíciós utak</b>	Normál körülmények között a bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek, illetve fennáll a belégzés veszélye
<b>Krónikus egészségkárosító hatások</b>	A bőrrel való hosszan tartó vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációt vagy bőralergiás reakciót okozhat.
<b>Rákkeltő hatás</b>	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.
<b>Fizikai veszélyek</b>	Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.
<b>Egészségügyi veszélyforrás</b>	Egészségre veszélyesként nem minősítve
<b>Környezeti veszélyek</b>	Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.

## 3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Víz	7732-18-5	< 80		
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10		
2-pirrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Etil alkil diol	Saját	< 10	Saját	
Sulfonated polyazo black dye	Nem elérhető	< 10		Xi, R43

### Összetételre 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

<b>Belégzés</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni! A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
-----------------	---



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!
<b>Szemmel való érintkezés</b>	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!
<b>Lenyelés</b>	Amennyiben nagy mennyiségű anyagot nyelnek le, akkor kérjen orvosi segítséget!

## 5. TÚZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>Lobbanáspont és mód</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Setaflash Closed Tester
<b>Megfelelő tűzoltó készülék</b>	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
<b>Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni</b>	Senki által nem ismert.
<b>Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.</b>	Senki által nem ismert.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
<b>Különleges módszerek</b>	Nincs megállapítva.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

<b>Személyi óvintézkedések</b>	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.
<b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
<b>Behatárolási eljárások</b>	Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Fel kell itatni semleges abszorbenssel, mint például száraz agyaggal, homokkal vagy kovafölddel, kereskedelmi szorbenssel, vagy fel kell szivattyúzni.
<b>Szennyezésmentesítés módszerei</b>	Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>Kezelés</b>	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
<b>Tárolás</b>	Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENORZÉSEK/SZEMÉLYI VÉDELEM

<b>Kiegészítő expozíciós adatok</b>	Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.
<b>Személyi védőfelszerelés</b>	
<b>Általános</b>	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
<b>Egészségügyi intézkedések</b>	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>Megjelenés</b>	Nem elérhető.
<b>Halmazállapot</b>	Nem elérhető.
<b>Forma</b>	Nem elérhető.
<b>Szín</b>	fekete
<b>Szag</b>	Nem elérhető.
<b>Szag küszöbérték</b>	Nem elérhető.
<b>pH-érték</b>	6 - 8
<b>Forráspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Gyulladáspont</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Setaflash Closed Tester
<b>Tűzvesélyesség</b>	Nem elérhető.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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 vízben	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem elérhető.
Viszkozitás	Nem elérhető.
Gőzsűrűség	Nem elérhető.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 3 %

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő anyagok	Nem elérhető.
Veszélyes bomlástermékek	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki.
Veszélyes polimerizáció	Nem következik be.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Túlrézkénységi	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlrézkénységet. (OECD 429) Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül túlrézkénységi anyagoknak.
----------------	---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A vízi környezetre mérgező	LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L
----------------------------	--

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanításra vonatkozó utasítások	A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze. A HP Planet Partners (védjegy) kellékanyag-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatókhoz 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.
Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék	Nem elérhető.
Szennyezett csomagolás	Nem elérhető.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### Általános

Az árucikkre 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.

### Címkézés

#### Tartalmaz

1,5-pentándiol, 2-pirrolidon, Etil alkil diol, Sulfonated polyazo black dye , Víz

### EC Label

Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

Tartalmaz Sulfonated polyazo black dye. Allergiás reakciót válthat ki.

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Gyártói adatok

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US  
(Direct) 1-503-494-7199  
(Toll-free within the US) 1-800-457-4209

### Egyéb információk

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

### Felelősségelhárítási nyilatkozat

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.

### A kiadás dátuma

08-07-2008



# 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>	Határértékek
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
<b>VOC (illékony szervesanyag-tartalom)</b>	Illékony szerves vegyületek