

---

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

<b>Az anyag vagy a készítmény azonosítása</b>	CB320 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****Akut egészségkárosító hatások**

	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.
<b>Bőrre kerülés</b>	<i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Bőrizgató hatású. <i>Fémnitrát #2</i> Bőrizgató hatású. <i>Helyettesített naftalin-szulfonát só #13</i> Bőrizgató hatású.
<b>Szembe kerülés</b>	<i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Szemizgató hatású. <i>Fémnitrát #2</i> Szemizgató hatású. <i>Helyettesített naftalin-szulfonát só #13</i> Szemizgató hatású.
<b>Belégzés</b>	<i>Aciklikus diol</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Fémnitrát #2</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Helyettesített naftalin-szulfonát só #13</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
<b>Lenyelés</b>	<i>Fémnitrát #2</i> Nitrátsókat tartalmaz, cianózist okozhat.

**Potenciális egészségkárosító hatások**

<b>A termékkel érintkező szervek</b>	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.
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# BIZTONSÁGI ADATLAP

<b>Krónikus egészségkárosító hatások</b>	Senki által nem ismert.
<b>Karcinogén 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.
<b>Egyéb információ</b>	Ez a festék (sárga) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
1,5-pentándiol	111-29-5	< 20	203-854-4	
Aciklikus diol	Saját	< 20	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 10	Saját	Xi, O, R36/37/38, 8
Helyettesített naftalin-szulfonát só #13	Saját	< 10	Saját	
<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.			

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

<b>Belégzés</b>	Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
<b>Bőrre kerülés</b>	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
<b>Szembe kerülés</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. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>Lobbanáspont és mód</b>	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
<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 BALESET 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>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**

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

---

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Megjelenés	Nem elérhető.
Halmazállapot	Nem elérhető.
Forma	folyadék
Szín	Sárga
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.
Gyulladás határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gyulladás 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.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva
Fajsúly	1 - 1.2
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 3 %

---

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Veszélyes polimerizáció Nem fog előfordulni.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**Toxicológiai információk** A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

**További információ** Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**Vízzel érintkezve mérgező** LC50/96h/Pimephales promelas =434 mg/L  
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%  
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Ártalmatlanítás** 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 kellékanyagök egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a [www.hp.hu/ujrahasznositas](http://www.hp.hu/ujrahasznositas) címen tájékozódhat.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

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

**Általános tudnivalók** 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/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

### Címke

**Tartalmaz** 1,5-pentándiol, Aciklikus diol, Fémnitrát #2, Helyettesített naftalin-szulfonát só #13  
**S-mondat(ok)** S2 Gyerekek elől elzárva tartandó.  
**EC Label** Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

## 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



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Egyéb információ**

**Korlátozás**

**Forgalomba hozatal ideje**

**Rövidítések magyarázata**

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.  
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

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

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.

01-27-2009

<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