

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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	CB323 Series
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
CAS sz.	Keverék
Vállalat azonosító adatai	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

Bőrre kerülés	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható. <i>1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Bőrizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Bőrizgató hatású.
Szembe kerülés	<i>1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Szemizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Szemizgató hatású. <i>Substituted phthalocyanine salt #5</i> Súlyos szemkárosodást okozhat.
Belégzés	<i>1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Aciklikus diol</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Fémnitrát #2</i> Belélegezve izgatja a légutakat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Lenyelés

1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon

Szájba kerülve 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.

Senki által nem ismert.

### Krónikus egészségkárosító hatások

#### 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.

### Egyéb információ

Ez a festék (Cián) 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.
Víz	7732-18-5	> 65	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon	3445-11-2	< 10	222-359-4	
Etil alkil diol	Saját	< 10	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 10	Saját	Xi, O, R36/37/38, 8
Substituted phthalocyanine salt #5	Saját	< 10	Saját	Xi, R41
Aciklikus diol	Saját	< 2.5	Saját	
Phenylenediamine derivative	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!
Bőrré kerülés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kimélő 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.	Senki által nem ismert.
Veszélyes égéstermékek	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
Különleges módszerek	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	folyadék
Szín	Cyan/Blue
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	Nem elérhető.
Gőzsűrűség	1 (levegő = 1,0)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	nem meghatározott



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Fajsúly	Nincs meghatározva
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	3 % w/w

## 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.
Veszélyes polimerizáció	Nem fog előfordulni.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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 = 463 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 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.
-----------------	--

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport	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/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.
Címke	
Tartalmaz	1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon, 1,5-pentándiol, Aciklikus diol, Etil alkil diol, Fémnitrát #2, Phenylenediamine derivative, Substituted phthalocyanine salt #5, Víz
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

<b>Gyártó cég neve</b>	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
<b>A tárgyra vonatkozó R-mondatok jegyzéke.</b>	R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
<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>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 jóvállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.
<b>Forgalomba hozatal ideje</b>	01-29-2009
<b>Rövidítések magyarázata</b>	
<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