



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	CB337 Series
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
CAS sz.	Keverék
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
Segélykérő telefonszám	
Méregzési Információs Központ telefonszáma	06-280-6809
Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma	
(Díjmentes az Egyesült Államok területén)	1-800-457-4209
(Közvetlen)	1-503-494-7199
Általános tudakozó telefonszáma	
Telefon	06 1-229-9999
HP ügyfélszolgálat telefonszáma	06-1- 382 1111
(Díjmentes az Egyesült Államok területén)	1-800-474-6836
(Közvetlen)	1-208-323-2551
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Akut egészségkárosító hatások Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

Bőrre kerülés

1,5-pentándiol
Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon
Bőrizgató hatású.

Alkildiol etoxilát
Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

Etil alkil diol
Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrát #2
Bőrizgató hatású.

Helyettesített naftalin-szulfonát só #13
Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

1,5-pentándiol

Szemizgató hatású.

2-pirrolidon

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.

Helyettesített naftalin-szulfonát só #11

Szemizgató hatású.

Helyettesített naftalin-szulfonát só #13

Szemizgató hatású.

Belégzés

2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

Fémnitrát #2

Belélegezve izgatja a légutakat.

Helyettesített naftalin-szulfonát só #13

Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

2-pirrolidon

Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

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 teljeseek.

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.

Fizikai veszélyek

Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

Egészségügyi veszélyforrás

Egészségre veszélyesként nem minősítve

Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.

Egyéb információ

Ez a termék nincs besorolva az 1999/45/EC jelű EU-irányelv szerint



BIZTONSÁGI ADATLAP

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Cián festék				
Víz	7732-18-5	> 60	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Helyettesített ftalocianin só #4	Saját	< 5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 5	Saját	F; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51, 51/53

Bíbor festék				
Víz	7732-18-5	> 60	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Helyettesített naftalin-szulfonát só #11	Saját	< 5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 5	Saját	F; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51, 51/53

Sárga festék				
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Helyettesített naftalin-szulfonát só #13	Saját	< 7.5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 5	Saját	F; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51, 51/53

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	A sérültet friss levegőre kell vinni! A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
Bőrre kerülés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!
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); Pinsky-Martens Closed Cup
Megfelelő tűzoltó készülék	Száraz vegyi oltószer, CO ₂ , vízpermet vagy szokásos oltóhab.
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 VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS 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.
Behatárolási eljárások	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.
Szennyezésmentesítés módszerei	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. EXPOZÍCIÓ ELLENORZÉSEK/SZEMÉLYI VÉDELEM

Kiegészítő expozíciós adatok	Nincs megállapítva.
Személyes védőfelszerelés	
Általános tudnivalók	A bőr és a szem kitettségeinek 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 áll rendelkezésre
Halmazállapot	Nem áll rendelkezésre
Forma	Nem áll rendelkezésre
Szín	Cián, bíbor, sárga
Szag	Nem áll rendelkezésre
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH	6.2 - 6.8
Forráspont	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Gyúlékonyság	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem áll rendelkezésre
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre



BIZTONSÁGI ADATLAP

Oldhatóság vízben	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	> 2 cp
Gőzsűrűség	> 1 (levegő = 1,0)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	1 - 1.2
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 3 %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő anyagok	Nem áll rendelkezésre
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

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	<i>Cyan ink</i> LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L <i>Magenta ink</i> LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L <i>Yellow ink</i> LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L
----------------------------------	--

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 www.hp.hu/ujrahasznositas címen tájékozódhat.
Csapadékból származó hulladék / használatlan termékek	Nem áll rendelkezésre
Tisztítatlan csomagolás	Nem áll rendelkezésre



BIZTONSÁGI ADATLAP

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

Not regulated as hazardous goods.

IMDG

Not regulated as hazardous goods.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
Veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
UN szám	Nincs
Csomagolási csoport	N/A
Csomagolási útmutató	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.
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
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 jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.
Forgalomba hozatal ideje	19-Jun-2008



BIZTONSÁGI ADATLAP

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 szervesanyag-tartalom)	Illékony szerves vegyületek