



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	CZ111Series
Az anyag/készítmény felhasználása	Tintasugaras nyomtatás
Verziószám	01
Javítás dátuma	03-06-2012
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 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

## 2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

Vészhelyzetre vonatkozó információ	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki. Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Bőr irritálást okoz.
------------------------------------	---

### Akut egészségkárosító hatások

#### Bőrre kerülés

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

*1,5-pentándiol*  
Bőrizgató hatású.

*Aciklikus diol*  
Bőrizgató hatású.

*Fémnitrát #2*  
Bőrizgató hatású.

*H-MI NH4*  
Bőrizgató hatású.

*Tetraetilén-glikol*  
Bőrizgató hatású.

#### Szembe kerülés

*1,5-pentándiol*  
Szemizgató hatású.

*Aciklikus diol*  
Szemizgató hatású.

*Fémnitrát #2*  
Szemizgató hatású.

*H-MI NH4*  
Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

*Tetraetilén-glikol*  
Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

#### Belégzés

*Aciklikus diol*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

*Fémnitrát #2*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

*Tetraetilén-glikol*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

**Lenyelés***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 kigőzölgek belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesekek

**Krónikus egészségkárosító hatások**

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.

**Egyéb információ**

Ez a festék (kék) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá

**Osztályozás**

Nincs osztályozva.

**Fizikai veszélyek**

Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

**Egészségügyi veszélyforrás**

Egészségre veszélyesként nem minősítve

**Környezeti veszélyek**

Környezeti veszélyforrásként nem minősítve.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

Komponensek	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
Aciklikus diol	Saját	10 - 15	Saját	
1,5-pentándiol	111-29-5	5 - 7.5	203-854-4	
H-MI NH4	Saját	5 - 7.5	Saját	
Tetraetilén-glikol	112-60-7	2.5 - 5	203-989-9	Xi;R36/37/38
Fémnitrát #2	Saját	1 - 2.5	Saját	O;R8, Xi;R36/37/38
Víz	7732-18-5	> 65	231-791-2	

**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.

A jelen szakaszban említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****Belégzés**

Vigye friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrre kerülés**

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.

**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. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyelés**

Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****Lobbanáspont**

93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer

**Megfelelő tűzoltó készülék**

Száras vegyszer, CO2, vízpermet vagy hagyományos hab.

**Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nem ismert.

**Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.**

Nem ismert.

**Különleges módszerek**

Nincs megállapítva.

**Veszélyes égéstermékek**

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN****Személyes óvintézkedések**

Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.

**Környezeti óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

**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.

<b>Szennyezésmentesítési módszerei</b>	Inert abszorbens anyaggal itassa fel.
<b>Egyéb információ</b>	Inert abszorbens anyaggal itassa fel. Lassan porszívózza vagy söpörje az anyagot egy zacskóba vagy más lezárható tárolóeszközbe. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

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

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

<b>Kiegészítő expozíciós adatok</b>	Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.
<b>Expozíció ellenőrzése</b>	Jól szellőző helyiségben használandó.
<b>Foglalkozási expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Általános tudnivalók</b>	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

<b>Megjelenés</b>	Folyadék.
<b>Halmazállapot</b>	Folyadék
<b>Forma</b>	Nem elérhető.
<b>Szín</b>	Bíbor
<b>Szag</b>	Nem elérhető.
<b>Szag küszöbérték</b>	Nem elérhető.
<b>pH</b>	7 - 7.5
<b>Forráspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Lobbanáspont</b>	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
<b>Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál</b>	Nem elérhető.
<b>Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál</b>	nem meghatározott
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem elérhető.
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Vízben oldódó
<b>Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)</b>	Nem áll rendelkezésre
<b>Viszkózitás</b>	Nem elérhető.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem elérhető.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva
<b>Olvadáspont</b>	Nem elérhető.
<b>Fagyáspont</b>	Nem elérhető.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	nem meghatározott
<b>Fajsúly</b>	Nincs meghatározva
<b>VOC (illékony szervesanyag-tartalom)</b>	< 251 g/l

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Bomlás során a termékből nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogének fejlődhetnek.
<b>Stabilitás</b>	Ajánlott tárolási körülmények között stabil.
<b>Kerülendő anyagok</b>	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.
<b>Veszélyes polimerizáció</b>	Nem fog előfordulni.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

<b>A szem súlyos károsodása/izgatása</b>	Nem elérhető.
--	---------------

**További információ** Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**Ökotoxicitás** Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.

**Vízzel érintkezve mérgező** Nem megállapított.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**Ártalmatlanítás** A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**További információ** A DOT, az IATA, az ADR, az IMDG és a RID besorolása szerint nem veszélyes áru.

### ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### RID

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Címke

**Tartalmaz** 1,5-pentándiol, Aciklikus diol, Fémnitrát #2, H-MI NH<sub>4</sub>, Tetraetilén-glikol, Víz

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

**Szabályozási információ** 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.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3** R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.  
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

**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** 03-06-2012

**Gyártó cég neve** Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Közvetlen) 1-503-494-7199  
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209

## 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