



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény azonosítása	CZ101Series
Az anyag/készítmény felhasználása	Tintasugaras nyomtatás
Verziószám	10
A revízió dátuma	04-10-2012
CAS sz.	Keverék
Céginformáció	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefonszám 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 Email: hpcustomer.inquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**Vészhelyzeti áttekintés** Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.

### Akut egészségkárosító hatások

	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	<i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>Substituted diol</i> Bőrizgató hatású.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	<i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>Substituted diol</i> Szemizgató hatású.
<b>Belélegzés</b>	<i>2-pirrolidon</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
<b>Lenyelés</b>	<i>2-pirrolidon</i> Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

### Lehetséges egészségügyi hatások

<b>Expozíciós utak</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
<b>Karcinogenitás</b>	A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára). A kormot ebben a készítményben, mivel kötött állapotban van, nincs rákkeltő kockázata. Ennek a készítménynek semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.
<b>Egyéb információk</b>	Ez a festék (fekete) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá.

**Osztályozás** Nincs osztályozva.

<b>Fizikai veszélyek</b>	Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.
<b>Egészségi veszélyek</b>	Egészségre veszélyesként nem minősítve
<b>Környezeti veszélyek</b>	Nincs környezeti veszélyként osztályozva.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevők	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
1,5-pentándiol	111-29-5	< 5	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	Xi;R36/38
Módosított karbonfesték (#6)	Saját	< 5	Saját	
Substituted diol	Saját	< 2.5	Saját	
Víz	7732-18-5	>70	231-791-2	

**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.  
 A jelen szakaszban említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.  
 Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen.

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

<b>Belélegzés</b>	Friss levegőre kell vinni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Ne dörzsölje a szemét. 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>	Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>Lobbanáspont</b>	93.3 °C (200 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel
<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Száraz vegyi oltószer, CO <sub>2</sub> , vízpermet vagy szokásos oltóhab.
<b>Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék</b>	Ismeretlen.
<b>Rendkívüli tűz &amp; robbanásveszélyek</b>	Ismeretlen.
<b>Különleges módszerek</b>	Nincs megállapítva.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	További részletek a 10-es pontban olvashatók.

### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

<b>Egyéni biztonsági intézkedések</b>	Viseljenek megfelelő személyes 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.
<b>Egyéb információk</b>	Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. 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>Tárolás</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>Az expozíció ellenőrzése</b>	Jól szellőző helyiségben használandó.
<b>Foglalkozási expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Általános</b>	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

<b>Megjelenés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Halmazállapot</b>	Cseppfolyós
<b>Forma</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szín</b>	Fekete.
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	7.5
<b>Forráspont</b>	Nincs meghatározva
<b>Lobbanáspont</b>	93.3 °C (200 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel
<b>Tűzveszélyességi határértékek levegőben, felső, térfogat%-ban</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tűzveszélyességi határértékek levegőben, alsó, térfogat%-ban</b>	Nincs meghatározva
<b>Gőznyomás</b>	Nincs meghatározva
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Vízben oldódó
<b>Megoszlási hányados:n-oktanol/víz</b>	Nem elérhető
<b>Viszkozitás</b>	2 cp
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva
<b>Olvadáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Fajsúly</b>	1
<b>VOC</b>	< 3 %

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**

<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki.
<b>Stabilitás</b>	Ajánlott tárolási körülmények között stabil.
<b>Kerülendő anyagok</b>	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.
<b>Veszélyes polimerizáció</b>	Nem fog előfordulni.

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

<b>Karcinogenitás</b>	A kormot rákkeltő hatásának osztályozza az IARC (valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára, 2B csoport) és Kalifornia Állam 65. számú javaslatában. A koromról szóló értékelésükben mindkét szervezet jelzi, hogy a korom hatása nem érvényesül, ha a termék anyagában kötött állapotban marad, például a gumi, tinta vagy festék esetében.
<b>Súlyos szemkárosodás/szem irritáció</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>További információk</b>	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**

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

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

<b>Ártalmatlanításra vonatkozó utasítások</b>	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

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

### ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### RID

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

---

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Címke

**Tartalmaz** 1,5-pentándiol, 2-pirrolidon, Módosított karbonfesték (#6), Substituted diol, Víz

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

**Szabályozási információk** 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

**Az R-mondatok szövegezése a 2 és 3 részben** R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

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

**Jogi 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** 04-10-2012

**Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:** SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK: További információk

**Gyártói adatok** 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>	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
<b>USA közlekedési minisztériuma</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>CK</b>	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
<b>TCLP: &lt;érték&gt;</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</b>	Illékony szerves vegyületek