



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

<b>A készítmény neve</b>	C9457Series
<b>Az anyag/készítmény felhasználása</b>	Tintasugaras nyomtatás
<b>Verziószám</b>	02
<b>Javítás dátuma</b>	11-16-2011
<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 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. Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. Erzékeny személyeknél túlerzékenységet okozhat.

### Akut egészségkárosító hatások

<b>Bőrre kerülés</b>	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható. <i>2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>Alkildiol</i> Bőrizgató hatású.
<b>Szembe kerülés</b>	<i>2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>Alkildiol</i> Szemizgató hatású.
<b>Belégzés</b>	<i>2-pirrolidon</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Alkildiol</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
<b>Lenyelés</b>	<i>2-pirrolidon</i> Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. <i>Dietilénglikol</i> Lenyelve ártalmas. Vese- és májkárosodást okozhat. Károsan hathat a központi idegrendszerre.

### 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
<b>Krónikus egészségkárosító hatások</b>	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>Egyéb információ</b>	Ez a festék (zöld) 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>Egészségügyi veszélyforrás</b>	Egészségre veszélyesként nem minősítve
<b>Környezeti veszélyek</b>	Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.

### 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Komponensek	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
Víz	7732-18-5	70 - 80	231-791-2	
Dietilénглиkol	111-46-6	5 - 7.5	203-872-2	Xn;R22
2-pirrolidon	616-45-5	2.5 - 5	210-483-1	Xi;R36/38
Alkildiol	Saját	2.5 - 5	Saját	
Trietanol-amin	102-71-6	0 - 1	203-049-8	Xi;R36/38

**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

<b>Belégzés</b>	Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
<b>Bőrre kerülés</b>	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
<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. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Amennyiben az anyagot lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz, vagy mérgezési központhoz!

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>Lobbanáspont</b>	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
<b>Megfelelő tűzoltó készülék</b>	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
<b>Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni</b>	Nem ismert.
<b>Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.</b>	Nem ismert.
<b>Különleges módszerek</b>	Nincs megállapítva.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	További részletek a 10-es pontban olvashatók.

### 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.
<b>Környezeti óvintézkedések</b>	A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.
<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. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
<b>Tárolási környezet</b>	Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!

### 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>	Nem elérhető.
<b>Halmazállapot</b>	Folyadék

<b>Forma</b>	Nem elérhető.
<b>Szín</b>	Zöld
<b>Szag</b>	Nem elérhető.
<b>Szag küszöbérték</b>	Nem elérhető.
<b>pH</b>	9.2
<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>	Nincs meghatározva
<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>Viszkozitás</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>	Nincs meghatározva
<b>Fajsúly</b>	1
<b>VOC (illékony szervesanyag-tartalom)</b>	Nem elérhető.

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Bomlás során a termékből nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogének fejlődhetnek. aldehidek, ketonok, hidrogén-fluorid, fluorozott szénhidrogének
<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.
<b>További információ</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>Vízzel érintkezve mérgező</b>	LC50/96h/Pimephales promelas => 750mg/L
----------------------------------	---

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

<b>Ártalmatlanítás</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

<b>További információ</b>	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**

2-pirrolidon, Alkildiol, Dietilénlikol, Trietanol-amin, 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**

R22 Lenyelve ártalmas.  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

**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**

11-16-2011

**Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:**

FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK: Szín  
TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK: További információ  
SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK: További információ

**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