



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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	C9352 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 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

Osztályozás	R52/53
Akut egészségkárosító hatások	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitétségnek tulajdonítható.
Bőrre kerülés	<i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>Alkildiol etoxilát</i> Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki. <i>Amino-alkildiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Ammónium-nitrát</i> Bőrizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Bőrizgató hatású.
Szembe kerülés	<i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>Alkildiol etoxilát</i> A szemmel történő érintkezés mérsékelt vagy súlyos irritációt és esetleg sérülést okozhat. <i>Amino-alkildiol</i> Szemizgató hatású. <i>Ammónium-nitrát</i> Szemizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Szemizgató hatású.



Biztonsági adatlap

Belégzés

2-pirrolidon
Belélegezve irritálja a légutakat.
Amino-alkildiol
Belélegezve irritálja a légutakat.
Ammónium-nitrát
Belélegezve irritálja a légutakat.
Fémnitrát #2
Belélegezve irritálja 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.
Ammónium-nitrát
Nitrátsókat tartalmaz, cianózist okozhat.
Fémnitrát #2
Nitrátsókat tartalmaz, cianózist okozhat.
Helyettesített ftalocianin só #2
Lenyelve ártalmatlan.

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

Krónikus egészségkárosító hatások

Cián festék:

Helyettesített ftalocianin só: Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

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

Ártalmatlan a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Egyéb információ

Ez a festék (cián) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján környezetvédelmi szempontból besorolás alá esik. Kockázati mondat: R52-53 Ezek a festékek (bíbor és sárga) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esnek besorolás alá.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Cián festék				
Víz	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Étil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 7.5	Saját	Xi, O; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53
Ammónium-nitrát	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 8
Helyettesített ftalocianin só #2	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R22, 48/22, 51/53

Bíbor festék

Víz	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 7.5	Saját	Xi, O; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53
Amino-alkildiol	Saját	< 2.5	Saját	Xi; R36/37/38
Ammónium-nitrát	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 8

Sárga festék

Víz	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 7.5	Saját	Xi, O; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R21/22, 38, 41, 51/53
Ammónium-nitrát	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 8

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 a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fennmaradása esetén 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 és mód	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
Megfelelő tűzoltó készülék	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	Nem ismert.
Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.	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. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

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.
Higiéniiai intézkedések	A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Nem áll rendelkezésre.
Halmazállapot	Folyadék.
Forma	Nem áll rendelkezésre.
Szín	Cián, bíbor, sárga
Szag	Nem áll rendelkezésre.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	6.5 - 8.75
Forráspont	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
Gyúlékonyság	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nincs meghatározva
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem elérhető.
Viszkozitás	> 2 cp
Gőzsűrűség	> 1 (levegő = 1,0)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem elérhető.
Fajsúly	1 - 1.2
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 3 %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

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



Biztonsági adatlap

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicológiai információk	A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.
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

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.
------------------------	--

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
Veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
UN szám	Nincs
Csomagolási csoport	N/A
Csomagolási útmutató	Nincs
Nem ömlesztett csomagolás	Nincs
Kötelező címkék	Nincs

Általános tudnivalók Az Egyesült Államok DOT, IATA, ADR, IMDG vagy RID szerint nem veszélyes termék.

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/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.
Címke	
Tartalmaz	1,5-pentándiol, 2-pirrolidon, Alkildiol etoxilát, Amino-alkildiol, Ammónium-nitrát, Etil alkil diol, Fémnitrát #2, Helyettesített ftalocianin só #2, Víz
R - mondat(ok)	R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
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 (Közvetlen) 1-503-494-7199 (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
------------------------	--



Biztonsági adatlap

**A tárgyra vonatkozó
R-mondatok jegyzéke.**

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R22 Lenyelve ártalmas.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R48/22 Lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

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 jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Forgalomba hozatal ideje

10-29-2009

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

A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA: Egyéb információ
TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK: Toxikológiai információk
TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK: További információ
SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK: Általános tudnivalók



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