



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	CC643Series
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
Segélykérő telefonszám	
Mérgezési 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

Osztályozás	R52/53
Akut egészségkárosító hatások	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.
Bőrre kerülés	<i>1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Bőrizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Bőrizgató hatású. <i>Helyettesített naftalin-szulfonát só #13</i> Bőrizgató hatású. <i>Pyridine azo dye</i> Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Szembe kerülés

1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

1,5-pentándiol

Szemizgató hatású.

Aciklikus diol

Szemizgató hatású.

Etil alkil diol

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrát #2

Szemizgató hatású.

Helyettesített naftalin-szulfonát só #13

Szemizgató hatású.

Pyridine azo dye

Szemizgató hatású.

Substituted phthalocyanine salt #5

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Belégzés

1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

Aciklikus diol

Belélegezve izgatja a légutakat.

Fémnitrát #2

Belélegezve izgatja a légutakat.

Helyettesített naftalin-szulfonát só #13

Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon

Szájba kerülve 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 kigőzölögések 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 veszélyforrásként nem minősítve.

Egyéb információ

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



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	
Etil alkil diol	Saját	< 10	Saját	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 7.5	203-854-4	
1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon	3445-11-2	< 5	222-359-4	
Substituted phthalocyanine salt #5	Saját	< 5	Saját	Xi; R41
Fémnitrát #2	Saját	< 5	Saját	F; R36/37/38, 8
Phenylenediamine derivative	Saját	< 2.5	Saját	

Sárga festék

1,5-pentándiol	111-29-5	< 15	203-854-4	
Aciklikus diol	Saját	< 15	Saját	
Helyettesített naftalin-szulfonát só #13	Saját	< 7.5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 5	Saját	F; R36/37/38, 8

Bíbor festék

Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Aciklikus diol	Saját	< 15	Saját	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 7.5	203-854-4	
Pyridine azo dye	Saját	< 5	Saját	Xi, N; R43, 51/53
Nitric Acid, Magnesium Salt, Hexahydrate	Saját	< 5	Saját	F; R15, 17

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	Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
Bőrre kerülés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
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); Pensky-Martens Closed Cup
Megfelelő tűzoltó készülék	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	Senki által nem ismert.
Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.	Senki által nem ismert.
Veszélyes égéstermékek	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
Különleges módszerek	Nincs megállapítva.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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.

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	Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.
Személyes védőfelszerelés	
Általános tudnivalók	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
Higiéniai 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	7.2 - 7.4
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
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Toxicológiai információk	A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.
További információ	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező

Cyan ink

LC50/96h/Pimephales promelas =463 mg/L

Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%

Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%

Yellow ink

LC50/96h/Pimephales promelas =434 mg/L

Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%

Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

Not regulated as hazardous goods.

IMDG

Not regulated as hazardous goods.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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.
Címkézés	
R - mondat(ok)	R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
EC Label	Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni. Tartalmaz pyridine azo dye. Allergiás reakciót válthat ki.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Gyártó cég neve	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
A tárgyra vonatkozó R-mondatok jegyzéke.	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 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	20-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