



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. Az Anyag/Készítmény és a Társaság/Vállalat Azonosítása

A készítmény neve	C4841A
Selectability number	10
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
Gyártó azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
Segélykérő telefonszám	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
Javítás dátuma	19-Dec-2004
SDS-szám	31444

2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
Víz	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Étil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi, R36/38
Alkildikarboxil-sav	Saját	< 7.5	Saját	Xi, R36/37/38
Substituted phthalocyanine salt #2	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N, R22, 48/22, 51/53
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xi, Xn, R21/22, 38, 41

Összetevőkre vonatkozó megjegyzések Ez a tintasugaras kellékanyag 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.

3. Veszélyesség Szerinti Besorolás

Vészhelyzetre vonatkozó információ	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.
Akut egészségkárosító hatások	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.



i n v e n t

BIZTONSÁGI ADATLAP

Bőrrel való érintkezés

1,5-pentándiol

Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

Alkildikarboxil-sav

Bőrizgató hatású.

Alkildiol etoxilát

Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

Etil alkil diol

Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

Szembe kerülés

1,5-pentándiol

Szemizgató hatású.

2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

Alkildikarboxil-sav

A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.

Alkildiol etoxilát

A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.

Etil alkil diol

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Belégzés

2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

Alkildikarboxil-sav

Belélegezve izgatja a légutakat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Lenyelés

2-pirrolidon

Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

Alkildikarboxil-sav

A lenyelés emésztőszervi irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Alkildiol etoxilát

Szájba kerülve száj- vagy torokirritációt, illetve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

Substituted phthalocyanine salt #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

Substituted phthalocyanine salt: 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 vagy az OSHA anyagjegyzékén.

Egyéb információ

Ez a festék (cián) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján környezetvédelmi szempontból besorolás alá esik. Kockázati mondat: R52/53.

4. Elsősegély Nyújtás

Elsősegélynyújtás

Szem

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!

Bőr

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!

Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni! A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

Lenyelés

Amennyiben nagy mennyiségű anyagot nyelnek le, akkor kérjen orvosi segítséget!

5. Tűzvédelmi Rendszabályok

Lobbanáspont és mód

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

Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

Tűzoltóanyag

Száraz vegyi oltószer, CO₂, vízpermet vagy szokásos oltóhab.

Nem alkalmas tűzoltóanyagok

Senki által nem ismert.



BIZTONSÁGI ADATLAP

T?z- és robbanásveszélyességi el?írások Senki által nem ismert.

Speciális tűzoltási eljárások Nincs megállapítva.

6. Baleset Enyhítő Intézkedések

Személyes óvintézkedések Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést!

Környezeti óvintézkedések A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Teend?k, ha az anyag leveg?vel érintkezik vagy kifolyik Inert abszorbeáló 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

Kezelés Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Tárolási környezet Gyermekek elől el kell zárni. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

8. Expozíció Ellenőrzése/Személyi Védelem

Kitettségi határértékek 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 Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.

Behatásokra vonatkozó előírások Jól szellőző helyiségben használandó.

9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

pH 3.75 - 4.25

Gőznyomás Nincs meghatározva

Forráspont Nincs meghatározva

Oldhatóság Vízben oldódó

Fajsúly 1 - 1.2

Illékony szervesvegyület-tartalom < 3 %

Lobbanáspont > 93.3 °C (> 200 °F)

Viszkozitás > 2 cp

Gőzsűrűség > 1 (levegő = 1,0)

Párolgási sebesség Nincs meghatározva

Gyúlékonyság Nincs meghatározva

Oxidálási jellemzők Nincs meghatározva

Szín Cián



BIZTONSÁGI ADATLAP

10. Stabilitás és Reakciókészség

Stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Veszélyes polimerizáció	Nem következik be.
Veszélyes bomlástermékek	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki.
Összeférhetlenség	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.

11. Toxikológiai Adatok

Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték.
A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. Ökotoxicitás

Vízzel érintkezve mérgező	LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 90% Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%
----------------------------------	--

13. Hulladék Kezelés, Ártalmatlanítás

Ártalmatlanítás	A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze. A HP Planet Partners (védjegy) fogyóeszköz-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatóihoz használt eredeti fogyóeszközök egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a http://www.hp.com/recycle címen tájékozódhat.
------------------------	---

14. Szállításra Vonatkozó Előírások

Általános tudnivalók	Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.	
IATA		
Szállítási megnevezés	Nem alkalmazható	
Veszélyességi osztály	Nem alkalmazható	
Csomagolási útmutató	Nincs	
Azonosítószám (UN)	Nincs	
Csomagolási csoport	N/A	

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.	
Besorolás és címkézés az EU előírásainak megfelelően		
R-mondatok	R52/53	Vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondatok	S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.



BIZTONSÁGI ADATLAP

16. Egyéb Információk

Gyártó cég neve Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US

**Összetevőkre vonatkozó
R-mondat(ok)**

R21/22	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R36/37/38	Izgatja a szemet, a légutakat és a bőrt.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	A szem súlyos sérülésének veszélye.
R48/22	Lenyelve ártalmas: súlyos egészségkárosodás tartós behatásra.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

Issue date 19-Dec-2004

Revision 1

Replaces sheet dated 13-Dec-2004

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.



invent

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	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 szerves vegyületek