



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve C1816A
Selectability number 16
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 1-800-457-4209

Államok területén)

(Közvetlen) 1-503-494-7199

Általános tudakozó telefonszáma

Telefon 06 1-229-9999

HP ügyfélszolgálat 06-1- 382 1111

telefonszáma

(Díjmentes az Egyesült 1-800-474-6836

Államok területén)

(Közvetlen) 1-208-323-2551

Javítás dátuma 18-Dec-2004

SDS-szám 23756

2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
Fekete festék				
Víz	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Substituted naphthalenesulfonate salt #9	Saját	< 7.5	Saját	Xi, N; R41, 51/53
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn; R21/22, 38, 41
Cián festék				
Víz	7732-18-5	< 80	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn; R21/22, 38, 41
Substituted phthalocyanine salt #2	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R22, 48/22, 51/53



i n v e n t

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
Bíbor festék				
Víz	7732-18-5	< 80	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	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.
Bőrrel való érintkezés	<p><i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású.</p> <p><i>2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású.</p> <p><i>Alkildiol etoxilát</i> Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.</p> <p><i>Etil alkil diol</i> Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.</p>
Szembe kerülés	<p><i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású.</p> <p><i>2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású.</p> <p><i>Alkildiol etoxilát</i> A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.</p> <p><i>Etil alkil diol</i> Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.</p> <p><i>Substituted naphthalenesulfonate salt #9</i> Szembe kerülve súlyos sérüléseket okozhat, és maradandó károsodásokhoz vezethet. A szem súlyos sérülésének veszélye.</p>



BIZTONSÁGI ADATLAP

Belégzés

2-pirrolidon
Belélegezve izgatja 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.

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.

Krónikus egészségkárosító hatások

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljeseek.

Karcinogén hatás

Cián festék:
Substituted phthalocyanine salt: Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

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 (fekete) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján egészségügyi és környezetvédelmi szempontból besorolás alá esik. Kockázati mondat: Xi; R41 és R52/53. Ezek a festékek (cián és bíbor) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esnek besorolás alá.

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Nem alkalmas tűzoltóanyagok	Senki által nem ismert.
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.
Teendők, 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.
Higiéniiai intézkedések	Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.
Behatásokra vonatkozó előírások	Jól szellőző helyiségben használandó.

9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

pH	6 - 7
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Szín Fekete, cián, lila

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 molekulásúlyú szénhidrogéneket bocsáthat ki.
Összeférhetlenség	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.

11. Toxikológiai Adatok

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljeseek.
A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

Szemirritáció

Fekete festék
Mérsékelt házinyúlon végzett vizsgálatokban irritáció lépett fel (OECD 405)
Classified for eye irritation according to EU Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC.

12. Ökotoxicitás

Vízzel érintkezve mérgező

Bíbor festék
LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 97%
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 97%

Cián festék
LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%

Fekete festék
LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 87%
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 93%

13. Hulladék Kezelés, Ártalmatlanítás

Ártalmatlanítás A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.

14. Szállításra Vonatkozó Előírások

Általános tudnivalók Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Xi - Irritáló

R-mondatok	R41 R52/53	A szem súlyos sérülésének veszélye. Vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondatok	S2 S25 S61	Gyermekek elől el kell zárni. Szemmel ne érintkezzen Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/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.
R36/38	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.



invent

BIZTONSÁGI ADATLAP

Issue date 18-Dec-2004
Revision 1
Replaces sheet dated 12-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 jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

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