



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve C4921A
Selectability number 14
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 18-Dec-2004

SDS-szám 25313

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	< 15	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi, R36/38
Alkildikarboxil-sav	Saját	< 7.5	Saját	Xi, R36/37/38
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi, R36/37/38
Substituted phthalocyanine salt #3	Saját	< 2.5	Saját	

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

1,5-pentándiol
Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon
Bőrizgató hatású.

Alkildikarboxil-sav
Bőrizgató hatású.

Substituted phthalocyanine salt #3
Bőrizgató hatású.

Tetraetilén-glikol
Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

1,5-pentándiol
Szemizgató hatású.

2-pirrolidon
Szemizgató hatású.

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

Substituted phthalocyanine salt #3
Szemizgató hatású.

Tetraetilén-glikol
Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

Belégzés

2-pirrolidon
Belélegezve izgatja a légutakat.

Alkildikarboxil-sav
Belélegezve izgatja a légutakat.

Substituted phthalocyanine salt #3
Belélegezve izgatja a légutakat.

Tetraetilén-glikol
Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

2-pirrolidon
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

Alkildikarboxil-sav
A lenyelés emésztőszervi irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Nem ismeretes.

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 nem esik 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.

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.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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 kitétségének 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	3.8 - 4.2
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

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 oxidálószerrel 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

12. Ökotoxicitás

Vízzel érintkezve mérgező LC50/96h/Pimephales promelas =461 mg/L

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.

EU-címke 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

Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)

R36/37/38	Izgatja a szemet, a légutakat és a bőrt.
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.

Issue date 18-Dec-2004

Revision 1

Replaces sheet dated 09-Dec-2004



BIZTONSÁGI ADATLAP

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