



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve C8728A
Selectability number 28
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 17-Dec-2004

SDS-szám 23082

2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
Cián 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
Metal nitrate #2	Saját	< 7.5	Saját	Xi, O; R36/37/38, 8
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
Ammónium-nitrát	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8



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	< 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
Metal nitrate #2	Saját	< 7.5	Saját	Xi, O; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn; R21/22, 38, 41
Amino-alkildiol	Saját	< 2.5	Saját	
Ammónium-nitrát	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8

Sárga 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
Metal nitrate #2	Saját	< 7.5	Saját	Xi, O; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn; R21/22, 38, 41
Ammónium-nitrát	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8

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.



invent

BIZTONSÁGI ADATLAP

Bőrrel való érintkezés

1,5-pentándiol

Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

Alkildiol etoxilát

Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

Amino-alkildiol

Bőrizgató hatású.

Ammónium-nitrát

Bőrizgató hatású.

Etil alkil diol

Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

Metal nitrate #2

Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

1,5-pentándiol

Szemizgató hatású.

2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

Alkildiol etoxilát

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

Amino-alkildiol

Szemizgató hatású.

Ammónium-nitrát

Szemizgató hatású.

Etil alkil diol

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Metal nitrate #2

Szemizgató hatású.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Belégzés

2-pirrolidon

Belélegezve irritálja a légutakat.

Amino-alkildiol

Belélegezve irritálja a légutakat.

Ammónium-nitrát

Belélegezve irritálja a légutakat.

Metal nitrate #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.

Metal nitrate #2

Nitrátsókat tartalmaz, cianózist 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 kigőzölögések belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljeselek.

Krónikus egészségkárosító hatások

Cián festék:

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. Ezek a festékek (bíbor és sárga) 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, CO ₂ , 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

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Behatásokra vonatkozó előírások

Jól szellőző helyiségben használandó.

9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

pH	6.5 - 8.75
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
Szín	Cián, bíbor, sárga

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.
Összeférhetetlenség	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.

12. Ökotoxicitás

Vízzel érintkezve mérgező

Bíbor 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%

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%

Sárga 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%



BIZTONSÁGI ADATLAP

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
Különleges óvintézkedések	Nincs
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.

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.

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.



invent

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)

R52 Ártalmas a vízi szervezetekre.
R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet 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

17-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