



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	C4901A
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefon 06 1-229-9999
	Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-503-494-7199 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

Akut egészségkárosító hatások

	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.
Bőrre kerülés	<i>1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Bőrizgató hatású. <i>Alkoxy ether phosphate</i> Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki. <i>Cyan pigment</i> Bőrizgató hatású. <i>Magenta pigment</i> Bőrizgató hatású. <i>Tetraetilén-glikol</i> Bőrizgató hatású.
Szembe kerülés	<i>1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Szemizgató hatású. <i>Alkoxy ether phosphate</i> Szemizgató hatású. <i>Cyan pigment</i> Szemizgató hatású. <i>Magenta pigment</i> Szemizgató hatású. <i>Tetraetilén-glikol</i> Szemmel érintkezve irritációt okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Belégzés

1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon
Belélegezve izgatja a légutakat.
2-pirrolidon
Belélegezve izgatja a légutakat.
Aciklikus diol
Belélegezve izgatja a légutakat.
Alkoxy ether phosphate
Belélegezve izgatja a légutakat.
Tetraetilén-glikol
Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.
2-pirrolidon
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.
Alkoxy ether phosphate
A száját, a torkot és a gyomrot irritálja.

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

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 veszélyesforrásként nem minősítve.

Egyéb információ

Ezek a festékek (bíbor és cián) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esnek besorolás alá.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Bíbor festék				
Víz	7732-18-5	> 65	231-791-2	
1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Aciklikus diol	Saját	< 5	Saját	
Magenta pigment	No Data	< 5		
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 5	203-989-9	R36/37/38
Cián festék				
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Aciklikus diol	Saját	< 5	Saját	
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 5	203-989-9	R36/37/38
Cyan pigment	No Data	< 3		
Alkoxy ether phosphate	Saját	< 2	Saját	Xi; R38, 41



BIZTONSÁGI ADATLAP

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	> 110 °C (> 230 °F) US EPA Method 1020; Setaflash Closed Tester
Megfelelő tűzoltó készülék	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	Senki által nem ismert.
Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.	Az anyag égése során a fluoride and/or fluorine compounds; phosphorous oxides mérgező füstgáza keletkezik.
Veszélyes égéstermékek	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
Különleges módszerek	Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET 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	Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Gyerekek elől elzárva tartandó.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI 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.
Higiéniiai intézkedések	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Nem elérhető.
Halmazállapot	Nem elérhető.
Forma	Nem elérhető.
Szín	Magenta and Cyan
Szag	Nem elérhető.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	8.7 - 9.1
Forráspont	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	> 110 °C (> 230 °F) US EPA Method 1020; Setaflash Closed Tester



BIZTONSÁGI ADATLAP

Gyúlékonyság	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem elérhető.
Viszkozitás	> 3 cP
Gőzsűrűség	> 1 (levegő = 1,0)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs meghatározva
Fajsúly	1 - 1.1

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő anyagok	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.
Veszélyes bomlástermékek	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki. Az anyag bomlásakor foszfor-oxidok keletkezhetnek. hidrogén-fluorid fluorozott szénhidrogének
Veszélyes polimerizáció	Nem fog előfordulni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező	Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.
----------------------------------	--

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.
------------------------	--

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

EC Label

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
(Közvetlen) 1-503-494-7199
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209

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

12-24-2008



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