



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	C9383A
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
CAS sz.	N/A
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
Segélykérő telefonszám	
Méregzési Információs Központ telefonszáma	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
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Akut egészségkárosító hatások Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

Bőrre kerülés

1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

Aciklikus diol

Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

Aciklikus diol

Szemizgató hatású.

Helyettesített naftalin-szulfonát só #11

Szemizgató hatású.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Belégzés

1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

Aciklikus diol

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.

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 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 veszélyforrásként nem minősítve.

Egyéb információ

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

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Cián festék				
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Aciklikus diol	Saját	< 10	Saját	
1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Helyettesített ftalocianin só #4	Saját	< 5	Saját	
Bíbor festék				
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Aciklikus diol	Saját	< 10	Saját	
1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Helyettesített naftalin-szulfonát só #11	Saját	< 5	Saját	

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés	A sérültet friss levegőre kell vinni! A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
Bőrre kerülés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!
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	> 93.3 °C (> 200 °F); Setaflash Closed Tester
Megfelelő tűzoltó készülék	Száraz vegyi oltószer, CO ₂ , vízpermet vagy szokásos oltóhab.
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	Senki által nem ismert.
Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.	Senki által nem ismert.
Veszélyes égéstermékek	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
Különleges módszerek	Nincs megállapítva.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS 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.
Behatárolási eljárások	Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Fel kell itatni semleges abszorbenssel, mint például száraz agyaggal, homokkal vagy kovafölddel, kereskedelmi szorbenssel, vagy fel kell szivattyúzni.
Szennyezésmentesítés módszerei	Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Tárolási környezet	Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENORZÉSEK/SZEMÉLYI 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.
Higiéniai intézkedések	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Nem áll rendelkezésre
Halmazállapot	Nem áll rendelkezésre
Forma	Nem áll rendelkezésre
Szín	Ciánkék és bíborvörös



BIZTONSÁGI ADATLAP

Szag	Nem áll rendelkezésre
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre
pH	7 - 7.7
Forráspont	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	> 93.3 °C (> 200 °F); Setaflash Closed Tester
Gyúlékonyság	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem áll rendelkezésre
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre
Oldhatóság vízben	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	> 2 cp
Gőzsűrűség	> 1 (levegő = 1,0)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	Nem áll rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Fajsúly	1 - 1.2
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 3 %

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő anyagok	Nem áll rendelkezésre
Veszélyes bomlástermékek	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulásúlyú szénhidrogéneket bocsáthat ki.
Veszélyes polimerizáció	Nem következik be.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező

Cyan ink
LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L

Magenta ink
LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L

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.

Csapadékból származó hulladék / használatlan termékek

Nem áll rendelkezésre

Tisztítatlan csomagolás

Nem áll rendelkezésre

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

Not regulated as hazardous goods.

IMDG

Not regulated as hazardous goods.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Szállítási megnevezés Nem alkalmazható

Veszélyességi osztály Nem alkalmazható

UN szám Nincs

Csomagolási csoport N/A

Csomagolási útmutató Nincs

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

Egyéb információ

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



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 jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Forgalomba hozatal ideje

26-Jun-2008

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