



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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	CD972 Series
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
CAS sz.	Keverék
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 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com 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>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Bőrizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Bőrizgató hatású.
Szembe kerülés	<i>1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>Aciklikus diol</i> Szemizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Szemizgató hatású. <i>Substituted phthalocyanine salt #5</i> Súlyos szemkárosodást okozhat.
Belégzés	<i>1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Aciklikus diol</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Fémnitrát #2</i> Belélegezve izgatja a légutakat.



Biztonsági adatlap

Lenyelés

1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.
Fémnitrát #2
Nitrátsókat tartalmaz, cianózist 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 kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.

Krónikus egészségkárosító hatások

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek
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

Ez a festék (Cián) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Víz	7732-18-5	> 65	231-791-2	
Étil alkil diol	Saját	< 10	Saját	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 7.5	203-854-4	
1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon	3445-11-2	< 5	222-359-4	
Fémnitrát #2	Saját	< 5	Saját	Xi, O, R36/37/38, 8
Substituted phthalocyanine salt #5	Saját	< 5	Saját	Xi, R41
Aciklikus diol	Saját	< 2.5	Saját	
Phenylenediamine derivative	Saját	< 2.5	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. A jelen szakaszban említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.			

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés	Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
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. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont és mód	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
Megfelelő tűzoltó készülék	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	Nem ismert.



Biztonsági adatlap

Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.	Nem ismert.
Veszélyes égéstermékek	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
Különleges módszerek	Nincs megállapítva.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyes óvintézkedések	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.
Környezeti óvintézkedések	A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

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. 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.
Higiéniai intézkedések	A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Nem elérhető.
Halmazállapot	Nem elérhető.
Forma	folyadék
Szín	Cyan/Blue
Szag	Nem elérhető.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	7.2 - 7.4
Forráspont	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
Gyúlékonyság	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	nem meghatározott
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem elérhető.
Viszkozitás	Nem elérhető.
Gőzsűrűség	1 (levegő = 1,0)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	nem meghatározott



Biztonsági adatlap

Fajsúly	Nincs meghatározva
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	3 % w/w

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	Ajánlott tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.
Veszélyes bomlástermékek	Bomlás során a termékből nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogének fejlődhetnek.
Veszélyes polimerizáció	Nem fog előfordulni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

További információ	Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.
--------------------	--

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező	LC50/96h/Pimephales promelas =463 mg/L Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100% Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%
---------------------------	---

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)

Szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport	Nincs

Általános tudnivalók Az Egyesült Államok DOT, IATA, ADR, IMDG vagy RID szerint nem veszélyes termék.

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/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.
Címke	
Tartalmaz	1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon, 1,5-pentándiol, Aciklikus diol, Etil alkil diol, Fémnitrát #2, Phenylenediamine derivative, Substituted phthalocyanine salt #5, Víz
S-mondat(ok)	S2 Gyerekek elől elzárva tartandó.
EC Label	Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.



Biztonsági adatlap

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
A tárgyra vonatkozó R-mondatok jegyzéke.	R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
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	11-19-2009
Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:	TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK: További információ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK: Általános tudnivalók



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