



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	C9384A
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
Segélykérő telefonszám	
Mérgezési 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
Dátum	08-May-2007
SDS-szám	230990

2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Matte Black ink				
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
2-pirrolidon	616-45-5	< 20	210-483-1	R36/38
Etil alkil diol	Saját	< 5	Saját	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 5	203-854-4	
Sárga festék				
Víz	7732-18-5	> 70	231-791-2	
Aciklikus diol	Saját	< 10	Saját	
1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	R36/38
Helyettesített naftalin-szulfonát só #13	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.			

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Besorolás	Ez a termék nincs besorolva az 1999/45/EC jelű EU-irányelv szerint.
Vészhelyzetre vonatkozó információ	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Akut egészségkárosító hatások

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

Bőrre kerülés

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone

Bőrizgató hatású.

1,5-pentándiol

Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

Aciklikus diol

Bőrizgató hatású.

Etil alkil diol

Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

Helyettesített naftalin-szulfonát só #13

Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone

Szemizgató hatású.

1,5-pentándiol

Szemizgató hatású.

2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

Aciklikus diol

Szemizgató hatású.

Etil alkil diol

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Helyettesített naftalin-szulfonát só #13

Szemizgató hatású.

Belégzés

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone

Belélegezve izgatja a légutakat.

2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

Aciklikus diol

Belélegezve izgatja a légutakat.

Helyettesített naftalin-szulfonát só #13

Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

1-(2-hydroxyethyl)-2-pyrrolidone

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 kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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.

Egyéb információ

Ezek a festékek (fekete 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. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

Belégzés

Friss levegőre kell menni. 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); Setaflash Closed Tester

Öngyulladás hőmérséklet

Alsó robbanási határ

Nincs meghatározva

Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

Alkalmas oltóanyagok

Száras vegyi oltószer, CO₂, vízpermet vagy szokásos oltóhab.

Nem alkalmas tűzoltóanyagok

Senki által nem ismert.

Tűz- és robbanásveszélyességi előírások

Senki által nem ismert.

Speciális tűzoltási eljárások

Nincs megállapítva.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS 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.

Teendők, ha az anyag levegővel érintkezik vagy kifolyik

Inert nedvszívó 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

Gyerekek elől elzárva tartandó. 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.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Higiéniai intézkedések

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Behatásokra vonatkozó előírások

Jól szellőző helyiségben használandó.

9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

pH	7.1 - 9.7
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Forráspont	Nincs meghatározva
Oldhatóság	Vízben oldódó
Fajsúly	1 - 1.2
Illékony szerves vegyület (VOC) 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	Black and Yellow

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.

12. ÖKOTOXICITÁS

Vízzel érintkezve mérgező

Matte Black ink
LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L
Yellow ink
LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/L

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

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 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.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

14. Szállításra vonatkozó előírások

Általános tudnivalók Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

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)	R36/38 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.
Forgalomba hozatal ideje	May 8 2007 10:41AM
Módosítva	1
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.



TERMÉK 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 szerves vegyületek