



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	CN047Series
Az anyag/készítmény felhasználása	Tintasugaras nyomtatás
Verziószám	01
Javítás dátuma	01-18-2012
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 VESZÉLYEZÉSI AZONOSÍTÁSA

Vészhelyzetre vonatkozó információ Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.

Akut egészségkárosító hatások

Bőrre kerülés

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

A bőrrel való érintkezését kerülni kell. Bőrizgató hatású.

1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

Aciklikus diol

Bőrizgató hatású.

Tetraetilén-glikol

Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

Aciklikus diol

Szemizgató hatású.

Tetraetilén-glikol

Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

Belégzés

Belélegezve izgatja a légutakat.

1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

Aciklikus diol

Belélegezve izgatja a légutakat.

Tetraetilén-glikol

Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

1-(2-hidroxetil)-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 kigőzölgek belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

Krónikus egészségkárosító hatások

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.

Osztályozás

Nincs osztályozva.

Fizikai veszélyek

Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

Egészségügyi veszélyforrás

Egészségre veszélyesként nem minősítve

Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyforrásként nem minősítve.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Komponensek	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon	3445-11-2	< 10	222-359-4	
2-pirrolidon	616-45-5	<7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Aciklikus diol	Saját	< 5	Saját	
Magenta Colorant	Saját	< 2.5	Saját	
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi;R36/37/38
Víz	7732-18-5	> 65	231-791-2	

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 percre, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspon

> 100 °C (> 212 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020

Megfelelő tűzoltó készülék

For small (incipient) fires, use media such as foam, sand, dry chemical, or carbon dioxide.

For large fires use very large (flooding) quantities of water and/or foam, applied as a mist or spray.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nem ismert.

Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.

Nem ismert.

Különleges módszerek

Nincs megállapítva.

Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

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.

Egyéb információ

Inert abszorbens anyaggal itassa fel. 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	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.
Expozíció ellenőrzése	Jól szellőző helyiségben használandó.
Foglalkozási expozíció ellenőrzése	
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	Folyadék
Forma	Nem elérhető.
Szín	Bíbor
Szag	Nem elérhető.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	8.8
Forráspont	Nem elérhető.
Lobbanáspont	> 100 °C (> 212 °F) Pensky-Martens Closed Cup US EPA Method 1020
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gőznyomás	Nem elérhető.
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Nem elérhető.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem elérhető.
Gőzsűrűség	Nem elérhető.
Párolgási sebesség	Nem elérhető.
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem elérhető.
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 297 g/l)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A szem súlyos károsodása/izgatása	Nem elérhető.
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

Ökotoxicitás	Nincs erre vonatkozó információ. Ez a termék vízben könnyen oldódik.
Vízzel érintkezve mérgező	A termék esetében nem állnak rendelkezésre adatok.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanítás	Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el! 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

További információ	A DOT, az IATA, az ADR, az IMDG és a RID besorolása szerint nem veszélyes áru.
---------------------------	--

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

RID

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címke

Tartalmaz	1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon, 2-pirrolidon, Aciklikus diol, Magenta Colorant , Tetraetilén-glikol, Víz
EC Label	Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

Szabályozási információ	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.
--------------------------------	---

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3	R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. 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.
-------------------------	---

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	01-18-2012
---------------------------------	------------

Gyártó cég neve	Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304-1112 US (Közvetlen) 1-503-494-7199 (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
------------------------	---

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