



invent

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	CN057Series
Az anyag/készítmény felhasználása	Tintasugaras nyomtatás
Verziószám	01
Javítás dátuma	01-04-2012
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 VESZÉLYEZ AZONOSÍTÁSA

Vészhelyzetre vonatkozó információ Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki. Do not breathe Vapor.

Akut egészségkárosító hatások

Bőrre kerülés	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható. <i>2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>Co-Solvent</i> Bőrizgató hatású.
Szembe kerülés	<i>2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>Co-Solvent</i> Szemizgató hatású.
Belégzés	Kerülje el ezen termék gőzeinek vagy permetének belégzését! <i>2-pirrolidon</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Co-Solvent</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
Lenyelés	<i>2-pirrolidon</i> Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. <i>Co-Solvent</i> Nagyobb mennyiség lenyelése enyhe emésztőszervi panaszokat okozhat.

Potenciális egészségkárosító hatások

A termékkel érintkező szervek	A bőr és a szem ki van téve a termékkel való érintkezésnek, és fennáll a lenyelés és belélegzés lehetősége is. A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesekek
Krónikus egészségkárosító hatások	Nem ismert.
Karcinogén hatás	A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára). A kormot ebben a készítményben, mivel kötött állapotban van, nincs rákkeltő kockázata. Ennek a készítménynek semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.

Osztályozás Nincs osztályozva.

Fizikai veszélyek	Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.
Egészségügyi veszélyforrás	Egészségre veszélyesként nem minősítve
Környezeti veszélyek	Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Komponensek	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
2-pirrolidon	616-45-5	10 - 15	210-483-1	Xi;R36/38
Co-Solvent	Saját	7.5 - 10	Saját	
Korom	1333-86-4	2.5 - 5	215-609-9	
Víz	7732-18-5	> 70	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.

Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés	Vigye friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor 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

Lobbanáspon	> 110 °C (> 230 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
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.
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 abszorbens anyaggal itassa fel.
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	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.
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	Fekete.
Szag	Nem elérhető.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	7.5
Forráspont	Nem elérhető.
Lobbanáspont	> 110 °C (> 230 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
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)	< 229 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

Karcinogén hatás	A kormot rákkeltő hatásának osztályozza az IARC (valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára, 2B csoport) és Kalifornia Allam 65. számú javaslatában. A koromról szóló értékelésükben mindkét szervezet jelzi, hogy a korom hatása nem érvényesül, ha a termék anyagában kötött állapotban marad, például a gumi, tinta vagy festék esetében.
Akut toxicitás	Nincs erre vonatkozó információ.
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	Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.
Vízzel érintkezve mérgező	Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.

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

2-pirrolidon, Co-Solvent, Korom, Víz

EC Label

Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

S-mondat(ok)

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Szabályozási információ

Olyan összetevőket tartalmaz, amelyek nincsenek felsorolva a következőkben: Kanada, Japán, Kórea, Új-Zéland és Ontario

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

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 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

01-04-2012

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