



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. Az Anyag/Készítmény és a Társaság/Vállalat Azonosítása

A készítmény neve	C4940A
Selectability number	83
A készítmény használata	Tintasugaras nyomtatás
Gyártó azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
Segélykérő telefonszám	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
Javítás dátuma	19-Dec-2004
SDS-szám	27415

2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
Víz	7732-18-5	< 90	231-791-2	
Tetraetilén-glikol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi, R36/37/38
2-pirrolidon	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi, R36/38
Korom	1333-86-4	< 5	215-609-9	

Összetevőkre vonatkozó megjegyzések Ez a tintasugaras kellékanyag 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

Vészhelyzetre vonatkozó információ	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.
Akut egészségkárosító hatások	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Bőrrel való érintkezés

2-pirrolidon
Bőrizgató hatású.

Tetraetilén-glikol
Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

2-pirrolidon
Szemizgató hatású.

Tetraetilén-glikol
Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

Belégzés

2-pirrolidon
Belélegezve izgatja a légutakat.

Tetraetilén-glikol
Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

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 teljeseek.

Krónikus egészségkárosító hatások

Korom: A finomszemcsés porrészecskék krónikus belégzésével kapcsolatban végzett kísérletek állatokban tüdőrákot okoztak. Az IARC besorolása e kísérletekre alapul. Az IARC ugyanakkor azt is megállapította, hogy „emberek esetében a korom rákkeltő hatására nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték”. E festék normál körülmények közötti használata esetén nem áll fenn a finom porrészecskék belégzésének veszélye.

Karcinogén hatás

A szénfekete festékpor az IARC szerint a Group 2B (emberi szervezetben lehetséges rákkeltő anyag) besorolás alá esik. A többi alkotóelem egyike sincs besorolva az EU, IARC, MAK, NTP és OSHA (T) szervezetek által rákkeltőként megállapított anyagok közé.

Egyéb információ

Ez a festék (fekete) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik 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. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!
Belégzés	A sérültet friss levegőre kell vinni! 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); Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
Veszélyes égéstermékek	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
Tűzoltóanyag	Száraz vegyi oltószer, CO ₂ , vízpermet vagy szokásos oltóhab.
Nem alkalmas tűzoltóanyagok	Senki által nem ismert.
Tűz- és robbanásveszélyességi elírások	Senki által nem ismert.
Speciális tűzoltási eljárások	Nincs megállapítva.

6. Baleset Enyhítő Intézkedések

Személyes óvintézkedések	Viseljen megfelelő személyi 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 abszorbeáló 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	Gyermekek elől el kell zárni. 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 kitétségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
Higiéniiai intézkedések	Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Behatásokra vonatkozó előírások

Jól szellőző helyiségben használandó.

9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

pH	7.8 - 8.4
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Forráspont	Nincs meghatározva
Oldhatóság	Vízben oldódó
Fajsúly	1 - 1.2
Illékony szervesvegyület-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	Fekete

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	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) fogyóeszköz-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.
-----------------	---

14. Szállításra Vonatkozó Előírások

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

IATA

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)	R36/37/38 Izgatja a szemet, a légutakat és a bőrt. 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.
Issue date	19-Dec-2004
Revision	1
Replaces sheet dated	13-Dec-2004
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.



invent

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	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