



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	C9451A
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	22-Aug-2006
SDS-szám	168808

2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Víz	7732-18-5	> 80	231-791-2	
Alkildiol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi, R36/38
Dietilénglikol	111-46-6	< 5	203-872-2	Xn, R22
Triethanolamine	102-71-6	< 1	203-049-8	Xn, R21
Korom	1333-86-4	< 1	435-640-3	

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. Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.
Akut egészségkárosító hatások	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Bőrre kerülés

2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

Alkildiol

Bőrizgató hatású.

Triethanolamine

Bőrizgató hatású. Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Szembe kerülés

2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

Alkildiol

Szemizgató hatású.

Triethanolamine

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Belégzés

2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

Alkildiol

Belélegezve izgatja a légutakat.

Triethanolamine

Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

2-pirrolidon

Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

Dietilénглиkol

Lenyelve ártalmas. Vese- és májkárosodást okozhat. Károsan hathat a központi idegrendszerre.

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.

Krónikus egészségkárosító hatások

Korom: A finomszemcsés porrészecskék krónikus belégzésével kapcsolatban végzett kísérletek állatokban tüdőráköt 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 festékpórá 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 szervezetek által rákkeltőként megállapított anyagok közé.

Egyéb információ

Ez a festék (light gray) 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. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

Lenyelés

Amennyiben az anyagot lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz, vagy mérgezési központhoz!

5. Tűzvédelmi Rendszabályok

Lobbanáspont és mód	> 200 °F; Pinsky-Martens Closed Cup
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva
Alsó robbanási határ	pozíciós veszélyek
Felső robbanási határ	pozíciós veszélyek
Veszélyes égéstermékek	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
Alkalmas oltóanyagok	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
Nem alkalmas tűzoltóanyagok	Senki által nem ismert.
Tűz- és robbanásveszélyességi előírások	Az anyag égése során a fluorides; fluorine compounds; mérgező füstgáza keletkezik.
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. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
Tárolási környezet	Száraz helyen kell tartani. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!

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.
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	9.4
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Forráspont	Nincs meghatározva
Oldhatóság	Vízben oldódó
Fajsúly	1 - 1.1
Lobbanáspont	> 200 °F
Gőzsűrűség	> 1 (air=1.0)



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság	Nincs meghatározva
Oxidálási jellemzők	Nincs meghatározva
Szín	Light Gray

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. hidrogén-fluorid, fluorozott szénhidrogének
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 =greater than 750mg/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.
-----------------	---

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Általános tudnivalók	Az árucikre 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/NDL), 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
-----------------	--



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)

R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
R22 Lenyelve ártalmas.
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

Aug 22 2006 4:40PM

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.

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