



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve C4873A
Selectability number 80
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 1-800-457-4209

Államok területén)

(Közvetlen) 1-503-494-7199

Általános tudakozó telefonszáma

Telefon 06 1-229-9999

HP ügyfélszolgálat 06-1- 382 1111

telefonszáma

(Díjmentes az Egyesült 1-800-474-6836

Államok területén)

(Közvetlen) 1-208-323-2551

Javítás dátuma 19-Dec-2004

SDS-szám 31860

2. Összetétel/Tájékoztató az Alkotórészekről

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak
Víz	7732-18-5	< 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Étil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi, R36/38
Alkildikarboxil-sav	Saját	< 7.5	Saját	Xi, R36/37/38
Substituted naphthalenesulfonate salt #7	Saját	< 2.5	Saját	
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xi, Xn, R21/22, 38, 41

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 módosításában 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 kitettségnél tulajdonítható.

Bőrrel való érintkezés

1,5-pentándiol

Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

Alkildikarboxil-sav

Bőrizgató hatású.

Alkildiol etoxilát

Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

Etil alkil diol

Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

Szembe kerülés

1,5-pentándiol

Szemizgató hatású.

2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

Alkildikarboxil-sav

A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.

Alkildiol etoxilát

A szemmel való érintkezés mérsékelttől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.

Etil alkil diol

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Belégzés

2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

Alkildikarboxil-sav

Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

2-pirrolidon

Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

Alkildikarboxil-sav

A lenyelés emésztőszervi irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Alkildiol etoxilát

Szájba kerülve száj- vagy torokirritációt, illetve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Nem ismeretes.

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 vagy az OSHA anyagjegyzékén.

Egyéb információ

Ez a festék (sárga) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján környezetvédelmi szempontból besorolás alá esik. Kockázati mondat: R52/53.

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, CO₂, vízpermet vagy szokásos oltóhab.

Nem alkalmas tűzoltóanyagok

Senki által nem ismert.

T?z- és robbanásveszélyességi el?írások

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.

Teend?k, ha az anyag leveg?vel 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



BIZTONSÁGI ADATLAP

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.
Higiéniai intézkedések	Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.
Behatásokra vonatkozó előírások	Jól szellőző helyiségben használandó.

9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok

pH	3.75 - 4.25
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	Sárga

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

12. Ökotoxicitás

Vízzel érintkezve mérgező	LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 80% Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.	
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.	
Besorolás és címkézés az EU előírásainak megfelelően		
R-mondatok	R52/53	Vízi szervezetekre ártalmas, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondatok	S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

16. Egyéb Információk

Gyártó cég neve	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US	
Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)	R21/22 R36/37/38 R36/38 R38 R41	Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Izgatja a szemet, a légutakat és a bőrt. Szem- és bőrizgató hatású. Bőrizgató hatású. A szem súlyos sérülésének veszélye.



BIZTONSÁGI ADATLAP

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.
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