



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	C9457A
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
E-mail	hpcustomerinquiries@hp.com

2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

Akut egészségkárosító hatások

	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.
Bőrre kerülés	<i>2-pirrolidon</i> Bőrizgató hatású. <i>Alkildiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Trietanol-amin</i> Bőrizgató hatású. Érzékeny személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
Szembe kerülés	<i>2-pirrolidon</i> Szemizgató hatású. <i>Alkildiol</i> Szemizgató hatású. <i>Trietanol-amin</i> Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.
Belégzés	<i>2-pirrolidon</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Alkildiol</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Trietanol-amin</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
Lenyelés	<i>2-pirrolidon</i> Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. <i>Dietylénglikol</i> Lenyelve ártalmatlan. Vese- és májkárosodást okozhat. Károsan hathat a központi idegrendszerre.



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	Senki által 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.
Fizikai veszélyek	Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.
Egészségügyi veszélyforrás	Egészségre veszélyesként nem minősítve
Környezeti veszélyek	Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.
Egyéb információ	Ez a festék (zöld) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Víz	7732-18-5	< 80		
2-pirrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Alkildiol	Saját	< 10	Saját	
Dietilénnglikol	111-46-6	< 10	203-872-2	Xn, R22
Trietanol-amin	102-71-6	< 1	203-049-8	Xi, R36/38
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.			

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés	Friss levegőre kell menni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
Bőrre kerülés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
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. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
Lenyelés	Amennyiben az anyagot lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz, vagy mérgezési központhoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont és mód	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Megfelelő tűzoltó készülék	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	Senki által nem ismert.
Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.	Senki által nem ismert.
Veszélyes égéstermékek	További részletek a 10-es pontban olvashatók.
Különleges módszerek	Nincs megállapítva.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyes óvintézkedések	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.
---------------------------------	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

Környezeti óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Tárolási környezet

Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Expozíciós határok

ACGIH

Komponensek

CAS sz.

TWA (idősúlyozott átlag)

STEL (Rövid határidejű robbanási határ)

Ceiling

Trietanol-amin	102-71-6	5 mg/m ³	Nem megállapított	Nem megállapított
----------------	----------	---------------------	-------------------	-------------------

Kiegészítő expozíciós adatok

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.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés

Nem elérhető.

Halmazállapot

Nem elérhető.

Forma

Nem elérhető.

Szín

Zöld

Szag

Nem elérhető.

Szag küszöbérték

Nem elérhető.

pH

9.2

Forráspont

Nincs meghatározva

Lobbanáspont

> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup

Gyúlékonyság

Nem elérhető.

Gyulladásos határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál

Nem elérhető.

Gyulladásos határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál

Nem elérhető.

Gőznyomás

Nincs meghatározva

Relatív sűrűség

Nem elérhető.

Oldhatóság (víz)

Vízben oldódó

Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)

Nem elérhető.

Viszkozitás

Nem elérhető.

Gőzsűrűség

> 1 (levegő = 1,0)

Párolgási sebesség

Nincs meghatározva

Olvadáspont

Nem elérhető.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs meghatározva
Fajsúly	1 - 1.1

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Kerülendő anyagok	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.
Veszélyes bomlástermékek	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki. aldehidek, ketonok, hidrogén-fluorid, fluorozott szénhidrogének
Veszélyes polimerizáció	Nem fog előfordulni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Karcinogén hatás

IARC Monographs on Occupational Exposures to Chemical Agents: Evidence of carcinogenicity in humans

Trietanol-amin (102-71-6)

Inadequate data.

További információ

Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező	LC50/96h/Pimephales promelas => 750mg/L
---------------------------	---

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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 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

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
Veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
UN szám	Nincs
Csomagolási csoport	N/A
Csomagolási útmutató	Nincs

Általános tudnivalók

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

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.

Címke

Tartalmaz

2-pirrolidon, Alkildiol, Dietilénlikol, Trietanol-amin, Víz



BIZTONSÁGI ADATLAP

EC Label

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
(Direct) 1-503-494-7199
(Toll-free within the US) 1-800-457-4209

A tárgyra vonatkozó R-mondatok jegyzéke.

R22 Lenyelve ártalmas.

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

10-04-2008

Rövidítések magyarázata

ACGIH

American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhygiénikusok 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