



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	C6578 Series
Választhatósági szám	78
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	24-Jan-2007
SDS-szám	149181

2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Cián festék				
Víz	7732-18-5	> 60	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Fémnitrát #2	Saját	< 7.5	Saját	F; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn; R21/22, 38, 41
Helyettesített ftalocianin só #2	Saját	< 2.5	Saját	Xn, N; R22, 48/22, 51/53
Ammónium-nitrát	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8
Bíbor festék				
Víz	7732-18-5	> 60	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Fémnitrát #2	Saját	< 7.5	Saját	F; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn; R21/22, 38, 41
Amino-alkildiol	Saját	< 2.5	Saját	
Ammónium-nitrát	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Sárga festék

Víz	7732-18-5	> 60	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi; R36/38
Fémnitrát #2	Saját	< 7.5	Saját	F; R36/37/38, 8
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn; R21/22, 38, 41
Ammónium-nitrát	6484-52-2	< 2.5	229-347-8	Xi, O; R36/37/38, 52, 8

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	R52/53, S61
Vészhelyzetre vonatkozó információ	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.
Akut egészségkárosító hatások	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

Bőrre kerülés

1,5-pentándiol
Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon
Bőrizgató hatású.

Alkildiol etoxilát
Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

Amino-alkildiol
Bőrizgató hatású.

Ammónium-nitrát
Bőrizgató hatású.

Etil alkil diol
Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrát #2
Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

1,5-pentándiol
Szemizgató hatású.

2-pirrolidon
Szemizgató hatású.

Alkildiol etoxilát
A szemmel való érintkezés mérsékeltől súlyosig terjedő irritációt és sérülést okozhat.

Amino-alkildiol
Szemizgató hatású.

Ammónium-nitrát
Szemizgató hatású.

Etil alkil diol
Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrát #2
Szemizgató hatású.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Belégzés

2-pirrolidon
Belélegezve izgatja a légutakat.
Amino-alkildiol
Belélegezve izgatja a légutakat.
Ammónium-nitrát
Belélegezve izgatja a légutakat.
Fémnitrát #2
Belélegezve izgatja a légutakat.

Lenyelés

2-pirrolidon
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.
Alkildiol etoxilát
Szájba kerülve száj- vagy torokirritációt, illetve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.
Ammónium-nitrát
Nitrátsókat tartalmaz, cianózist okozhat.
Fémnitrát #2
Nitrátsókat tartalmaz, cianózist okozhat.
Substituted phthalocyanine salt # 2
Lenyelve ártalmas.

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

Cián festék:
Helyettesített ftalocianin só: Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat.

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.

Egyéb információ

Ez a festék (cián) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján környezetvédelmi szempontból besorolás alá esik. Kockázati mondat: R52-53. Ezek a festékek (bíbor és sárga) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esnek 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 kimélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

Belégzés

Friss levegőre kell menni. 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

> 200 °F; Pensky-Martens Closed Cup

Alsó robbanási határ

pozíciós veszélyek

Felső robbanási határ

pozíciós veszélyek

Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Alkalmas oltóanyagok	széndioxid, víz, poroltó vagy hab
Nem alkalmas tűzoltóanyagok	Senki által nem ismert.
Tűz- és robbanásveszélyességi előírások	Senki által nem ismert.
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.
Tárolási környezet	Gyerekek elől elzárva tartandó. 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 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	6.5 - 8.75
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Forráspont	Nincs meghatározva
Oldhatóság	Vízben oldódó
Fajsúly	1 - 1.2
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom	< 3 %
Lobbanáspont	> 200 °F
Viszkozitás	> 2 cp
Gőzsűrűség	> 1 (levegő = 1,0)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság	Nincs meghatározva
Oxidálási jellemzők	Nincs meghatározva.
Szín	Cián, bíbor, sárga

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Veszélyes polimerizáció	Nem következik be.



TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

Veszélyes bomlástermékek	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulású szénhidrogéneket bocsáthat ki.
Összeférhetetlenség	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel 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

Bíbor festék

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

Cián festék

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

Sárga festék

LC50/96h/Pimephales promelas =< 400 mg/L
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%
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) 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 árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Szállítási megnevezés	Nem alkalmazható
Veszélyességi osztály	Nem alkalmazható
Különleges óvintézkedések	Nincs
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.	
R-mondatok	R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
S-mondatok	S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.



TERMÉK 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)	R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. R22 Lenyelve ártalmas. R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R38 Bőrizgató hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat. R48/22 Lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat. R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. R52 Ártalmas a vízi szervezetekre. R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
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	Jan 24 2007 9:11AM
Módosítva	3
A következő keltezésű adatlapot helyettesíti:	Feb 7 2006 12:10PM
Előállítási és felülvizsgálati információ	15. Szabályozási Információk: Az Egyesült Államok szövetségi szabályozásai
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.



TERMÉK 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 (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