

C1823Series[C]-SDS_HUNGARY-Hungarian-03.pdf

C1823Series[M]-SDS_HUNGARY-Hungarian-03.pdf

C1823Series[Y]-SDS_HUNGARY-Hungarian-03.pdf



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	C1823Series[C]
Az anyag/készítmény felhasználása	Tintasugaras nyomtatás
Verziószám	03
Javítás dátuma	10-26-2011
CAS sz.	Keverék
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefon 06 1-229-9999
	Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-503-494-7199 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

2. A VESZÉLYEZÉSI AZONOSÍTÁSA

Vészhelyzetre vonatkozó információ	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki. Bőr irritálást okoz.
---	--

Ákutan egészségkárosító hatások

Bőrre kerülés

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

1,5-pentándiol
Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon
Bőrizgató hatású.

Alkildiol etoxilát
Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

Etil alkil diol
Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrat #2
Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

1,5-pentándiol
Szemizgató hatású.

2-pirrolidon
Szemizgató hatású.

Alkildiol etoxilát
A szemmel történő érintkezés mérsékelt vagy súlyos irritációt és esetleg sérülést okozhat.

Etil alkil diol
Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrat #2
Szemizgató hatású.

Belégzés

2-pirrolidon
Belélegezve izgatja a légutakat.

Fémnitrat #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.

Fémnitrát #2

Nitrátsókat tartalmaz, cianózist okozhat.

Helyettesített ftalocianin só #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

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.

Osztályozás

R52/53

Fizikai veszélyek

Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

Egészségügyi veszélyforrás

Egészségre veszélyesként nem minősítve

Környezeti veszélyek

Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Komponensek	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
Víz	7732-18-5	60 - 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	7.5 - 10	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Etil alkil diol	Saját	5 - 7.5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	5 - 7.5	Saját	O;R8, Xi;R36/37/38
Alkildiol etoxilát	Saját	1 - 2.5	Saját	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Helyettesített ftalocianin só #2	Saját	1 - 2.5	Saját	Xn;R48/22, N;R51/53

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.

A jelen szakaszban említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

Vigye friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

Bőrre kerülés

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.

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. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

5. TÜZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont

93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer

Megfelelő tűzoltó készülék

Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy hagyományos hab.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nem ismert.

Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.

Nem ismert.

Különleges módszerek

Nincs megállapítva.

Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyes óvintézkedések	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.
Környezeti óvintézkedések	A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.
Behatárolási eljárások	Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Fel kell itatni semleges abszorbenssel, mint például száraz agyaggal, homokkal vagy kovafölddel, kereskedelmi szorbenssel, vagy fel kell szivattyúzni.
Szennyezésmentesítés módszerei	Inert abszorbens anyaggal itassa fel.
Egyéb információ	Inert abszorbens anyaggal itassa fel. 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. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő expozíciós adatok	Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.
Expozíció ellenőrzése	Jól szellőző helyiségben használandó. Biztosítsanak kellő szellőztetést.
Foglalkozási expozíció ellenőrzése	
Légzésvédelem	A rendeltetésnek nem megfelelő használathoz (pl. nagyobb festékkiömlés esetén) védőszemüvegre és légzőmaszkra lehet szükség.
Szemvédelem	Rendeltetészerű használat mellett nem szükséges.
Bőr- és testvédelem	A rendeltetészerű használathoz nincs szükség védőkesztyűre.
Általános tudnivalók	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
Higiéniiai intézkedések	A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Nem elérhető.
Halmazállapot	Folyadék
Forma	Nem elérhető.
Szín	Cián
Szag	Nem elérhető.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	7.8 - 8.6
Forráspont	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
Gyulladásos határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gyulladásos határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nincs meghatározva
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	> 2 cp
Gőzsűrűség	Nem elérhető.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladásos hőmérséklet	Nem elérhető.
Fajsúly	1 - 1.2
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 347 g/l

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes bomlástermékek	Bomlás során a termékből nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogének fejlődhetnek.
Stabilitás	Ajánlott tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.
Veszélyes polimerizáció	Nem fog előfordulni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A szem súlyos károsodása/izgatása	Nem elérhető.
További információ	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás	Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.
Vízzel érintkezve mérgező	A termék olyan anyagot tartalmaz, amely hosszantartó, kedvezőtlen hatással van a vízi környezetre.

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

További információ	A DOT, az IATA, az ADR, az IMDG és a RID besorolása szerint nem veszélyes áru.
---------------------------	--

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

RID

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címke

Tartalmaz	1,5-pentándiol, 2-pirrolidon, Alkildiol etoxilát, Etil alkil diol, Fémnitrát #2, Helyettesített ftalocianin só #2, Víz
EC Label	Tartalmaz Reaktív vörös festék. Allergiás reakciót válthat ki.
R - mondat(ok)	R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Szabályozási információ

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.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3	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. R52/53 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.
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 alkalmazására 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	10-26-2011
Gyártó cég neve	Hewlett-Packard Company 3000 Hanover Street Palo Alto, California 94304-1112 US (Közvetlen) 1-503-494-7199 (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
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 szervesanyag-tartalom)	Illékony szerves vegyületek



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	C1823Series[M]
Verziószám	03
Javítás dátuma	10-26-2011
CAS sz.	Keverék
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefon 06 1-229-9999
	Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-503-494-7199 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

2. A VESZÉLYEZÉSI AZONOSÍTÁSA

Vészhelyzetre vonatkozó információ	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki. Bőr irritálást okoz.
------------------------------------	--

Akut egészségkárosító hatások

Bőrre kerülés

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

1,5-pentándiol
Bőrizgató hatású.

2-pirrolidon
Bőrizgató hatású.

Alkildiol etoxilát
Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

Etil alkil diol
Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrát #2
Bőrizgató hatású.

Substituted naphthalenesulfonate salt #10
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Szembe kerülés

1,5-pentándiol
Szemizgató hatású.

2-pirrolidon
Szemizgató hatású.

Alkildiol etoxilát
A szemmel történő érintkezés mérsékelt vagy súlyos irritációt és esetleg sérülést okozhat.

Etil alkil diol
Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrát #2
Szemizgató hatású.

Substituted naphthalenesulfonate salt #10
Súlyos szemkárosodást okozhat.

Belégzés

2-pirrolidon
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.

Fémnitrát #2

Nitrátsókat tartalmaz, cianózist 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 kigőzölögések belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

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.

Osztályozás

Nincs osztályozva.

Fizikai veszélyek

Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

Egészségügyi veszélyforrás

Egészségre veszélyesként nem minősítve

Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyforrásként nem minősítve.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Komponensek	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
Víz	7732-18-5	60 - 70	231-791-2	
1,5-pentándiol	111-29-5	7.5 - 10	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Etil alkil diol	Saját	5 - 7.5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	5 - 7.5	Saját	O;R8, Xi;R36/37/38
Alkildiol etoxilát	Saját	1 - 2.5	Saját	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Substituted naphthalenesulfonate salt #10	Saját	1 - 2.5	Saját	Xi;R41, R43, R52/53

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.

A jelen szakaszban említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés

Vigye friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

Bőrre kerülés

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.

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. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont

93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer

Megfelelő tűzoltó készülék

Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy hagyományos hab.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nem ismert.

Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.

Nem ismert.

Különleges módszerek

Nincs megállapítva.

Veszélyes égéstermékek

További részletek a 10-es pontban olvashatók.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyes óvintézkedések

Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.

Környezeti óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

Behatárolási eljárások	Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Fel kell itatni semleges abszorbenssel, mint például száraz agyaggal, homokkal vagy kovafölddel, kereskedelmi szorbenssel, vagy fel kell szivattyúzni.
Szennyezésmentesítés módszerei	Inert abszorbens anyaggal itassa fel.
Egyéb információ	Inert abszorbens anyaggal itassa fel. 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. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő expozíciós adatok	Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.
Expozíció ellenőrzése	Jól szellőző helyiségben használandó. Biztosítsanak kellő szellőztetést.
Foglalkozási expozíció ellenőrzése	
Légzésvédelem	A rendeltetésnek nem megfelelő használathoz (pl. nagyobb festékiömlés esetén) védőszemüvegre és légzőmaszkra lehet szükség.
Szemvédelem	Rendeltetészerű használat mellett nem szükséges.
Bőr- és testvédelem	A rendeltetészerű használathoz nincs szükség védőkesztyűre.
Általános tudnivalók	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
Higiéniiai intézkedések	A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Nem elérhető.
Halmazállapot	Folyadék
Forma	Folyadék.
Szín	Bíbor
Szag	Nem elérhető.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	7.8 - 8.6
Forráspont	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
Gyulladás határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gyulladás határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nincs meghatározva
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	2 cp
Gőzsűrűség	Nem elérhető.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem elérhető.
Fajsúly	1 - 1.2
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 347 g/l

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes bomlástermékek	Bomlás során a termékből nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogének fejlődhetnek.
---------------------------------	--

Stabilitás	Ajánlott tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.
Veszélyes polimerizáció	Nem fog előfordulni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A szem súlyos károsodása/izgatása	Nem elérhető.
További információ	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás	Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.
Vízzel érintkezve mérgező	A termék esetében nem állnak rendelkezésre adatok.

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

További információ	A DOT, az IATA, az ADR, az IMDG és a RID besorolása szerint nem veszélyes áru.
---------------------------	--

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

RID

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címke

Tartalmaz 1,5-pentándiol, 2-pirrolidon, Alkildiol etoxilát, Etil alkil diol, Fémnitrát #2, Substituted naphthalenesulfonate salt #10, Víz

EC Label Tartalmaz Reaktív vörös festék. Allergiás reakciót válthat ki.

Szabályozási információ 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.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3	R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. R21/22 Bőrrel érintkezve és 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. R43 Bőrrel érintkezve túlzékonységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. 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.
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	10-26-2011

Gyártó cég neve

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Közvetlen) 1-503-494-7199
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209

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 szervesanyag-tartalom)	Illékony szerves vegyületek



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	C1823Series[Y]
Verziószám	03
Javítás dátuma	10-26-2011
CAS sz.	Keverék
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefon 06 1-229-9999
	Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-503-494-7199 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

Vészhelyzetre vonatkozó információ	Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki. Bőr irritálást okoz.
---	--

Akut egészségkárosító hatások

Bőrre kerülés

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

2-pirrolidon

Bőrizgató hatású.

Alkildiol etoxilát

Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki.

Etil alkil diol

Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrát #1

Bőrizgató hatású.

Szembe kerülés

2-pirrolidon

Szemizgató hatású.

Alkildiol etoxilát

A szemmel történő érintkezés mérsékelt vagy súlyos irritációt és esetleg sérülést okozhat.

Etil alkil diol

Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Fémnitrát #1

Szemizgató hatású.

Belégzés

2-pirrolidon

Belélegezve izgatja a légutakat.

Fémnitrát #1

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.

Aril-azo-pirazolszulfonát só #1

Lenyelve mérgező (toxikus).

Dietilénglikol

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

Fémnitrát #1

Nitrátsókat tartalmaz, cianózist 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 kigőzölgek 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. Sárga festék: Aril-azo-pirazolszulfonát 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.
Osztályozás	Nincs osztályozva.
Fizikai veszélyek	Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.
Egészségügyi veszélyforrás	Egészségre veszélyesként nem minősítve
Környezeti veszélyek	Környezeti veszélyforrásként nem minősítve.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Komponensek	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
Víz	7732-18-5	70 - 80	231-791-2	
Etil alkil diol	Saját	7.5 - 10	Saját	
Fémnitrát #1	Saját	5 - 7.5	Saját	O;R8, Xi;R36/38
2-pirrolidon	616-45-5	2.5 - 5	210-483-1	Xi;R36/38
Aril-azo-pirazolszulfonát só #1	Saját	2.5 - 5	Saját	T;R25, R52/53
Dietilénглиkol	111-46-6	2.5 - 5	203-872-2	Xn;R22
Alkildiol etoxilát	Saját	1 - 2.5	Saját	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53

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.
A jelen szakaszban említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés	Vigye friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrre kerülés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.
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. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
Megfelelő tűzoltó készülék	Száraz vegyszer, CO2, vízpermet vagy hagyományos hab.
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	Nem ismert.
Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.	Nem ismert.
Különleges módszerek	Nincs megállapítva.
Veszélyes égéstermékek	További részletek a 10-es pontban olvashatók.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyes óvintézkedések	Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.
Környezeti óvintézkedések	A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

Behatárolási eljárások	Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Fel kell itatni semleges abszorbenssel, mint például száraz agyaggal, homokkal vagy kovafölddel, kereskedelmi szorbenssel, vagy fel kell szivattyúzni.
Szennyezésmentesítés módszerei	Inert abszorbens anyaggal itassa fel.
Egyéb információ	Inert abszorbens anyaggal itassa fel. 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. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő expozíciós adatok	Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.
Expozíció ellenőrzése	Jól szellőző helyiségben használandó. Biztosítsanak kellő szellőztetést.
Foglalkozási expozíció ellenőrzése	
Légzésvédelem	A rendeltetésnek nem megfelelő használathoz (pl. nagyobb festékiömlés esetén) védőszemüvegre és légzőmaszkra lehet szükség.
Szemvédelem	Rendeltetészerű használat mellett nem szükséges.
Bőr- és testvédelem	A rendeltetészerű használathoz nincs szükség védőkesztyűre.
Általános tudnivalók	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
Higiéniai intézkedések	A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Folyadék.
Halmazállapot	Folyadék
Forma	Nem elérhető.
Szín	Sárga
Szag	Nem elérhető.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	7.8 - 8.6
Forráspont	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nincs meghatározva
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	2 cp
Gőzsűrűség	Nem elérhető.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem elérhető.
Fajsúly	1 - 1.2
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 287 g/l

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes bomlástermékek	Bomlás során a termékből nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogének fejlődhetnek.
---------------------------------	--

Stabilitás	Ajánlott tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok	Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.
Veszélyes polimerizáció	Nem fog előfordulni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A szem súlyos károsodása/izgatása	Nem elérhető.
További információ	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás	Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.
Vízzel érintkezve mérgező	A termék esetében nem állnak rendelkezésre adatok.

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

További információ	A DOT, az IATA, az ADR, az IMDG és a RID besorolása szerint nem veszélyes áru.
---------------------------	--

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

RID

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címke

Tartalmaz 2-pirrolidon, Alkildiol etoxilát, Aril-azo-pirazolszulfonát só #1, Dietilénlikol, Etil alkil diol, Fémnitrát #1, Víz

EC Label Tartalmaz Reaktív vörös festék. Allergiás reakciót válthat ki.

Szabályozási információ 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.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3	R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas. R22 Lenyelve ártalmas. R25 Lenyelve mérgező (toxikus). R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R38 Bőrizgató hatású. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat. R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. 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.
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	10-26-2011

Gyártó cég neve

Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, California 94304-1112 US
(Közvetlen) 1-503-494-7199
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209

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 szervesanyag-tartalom)	Illékony szerves vegyületek