

CH564Series[C]-SDS_HUNGARY-Hungarian-01.pdf

CH564Series[M]-SDS_HUNGARY-Hungarian-01.pdf

CH564Series[Y]-SDS_HUNGARY-Hungarian-01.pdf



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	CH564Series[C]
Az anyag/készítmény felhasználása	Tintasugaras nyomtatás
Verziószám	01
Javítás dátuma	07-28-2010
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.

Akut egészségkárosító hatások

Bőrre kerülés	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható. <i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Bőrizgató hatású.
Szembe kerülés	<i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Szemizgató hatású.
Belégzés	<i>Fémnitrát #2</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
Lenyelés	<i>Fémnitrát #2</i> 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
Krónikus egészségkárosító hatások	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.
Egyéb információ	Ez a festék (kék) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá

Osztályozás	Nincs osztályozva.
Fizikai veszélyek	Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.

Egészségügyi veszélyforrás Egészségre veszélyesként nem minősítve
Környezeti veszélyek Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Komponensek	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
Copper phthalocyanine direct dye salt	Saját	< 5	Saját	Xi;R41, R52/53
Fémnitrát #2	Saját	< 2.5	Saját	O;R8, Xi;R36/37/38
Víz	7732-18-5	> 65	231-791-2	

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.
Foglalkozási expozíció ellenőrzése
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	Nem elérhető.
Halmazállapot	Folyadék
Forma	Nem elérhető.
Szín	Cián
Szag	Nem elérhető.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	8 - 8.4
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	Nem elérhető.
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem elérhető.
Gőzsűrűség	Nem elérhető.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem elérhető.
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 265 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.
Bőrszenzibilizáció	Nem elérhető.
További információ	Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező	Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.
----------------------------------	--

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanítás	A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.
------------------------	--

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

További információ	Az Egyesült Államok DOT, IATA, ADR, IMDG vagy RID szerint nem veszélyes termék.
---------------------------	---

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, Copper phthalocyanine direct dye salt, Etil alkil diol, Fémnitrát #2, Víz
EC Label Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

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/NDSL), 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.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R41 Súlyos szemkárosodást 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 jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Forgalomba hozatal ideje 07-28-2010

Gyártó cég neve Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 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	CH564Series[M]
Az anyag/készítmény felhasználása	Tintasugaras nyomtatás
Verziószám	01
Javítás dátuma	07-29-2010
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 VESZÉLYEZÉS AZONOSÍTÁSA

Vészhelyzetre vonatkozó információ Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki.

Akut egészségkárosító hatások

	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.
Bőrre kerülés	<i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Alkildiol etoxilát</i> Bőrrel érintkezve súlyos irritációt válthat ki. <i>Etil alkil diol</i> Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Bőrizgató hatású.
Szembe kerülés	<i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>Alkildiol etoxilát</i> A szemmel történő érintkezés mérsékelt vagy súlyos irritációt és esetleg sérülést okozhat. <i>Etil alkil diol</i> Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Szemizgató hatású.
Belégzés	<i>Fémnitrát #2</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
Lenyelés	<i>Alkildiol etoxilát</i> Szájba kerülve száj- vagy torokirritációt, illetve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat. <i>Fémnitrát #2</i> 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 teljesekek
--------------------------------------	--

Krónikus egészségkárosító hatások

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.

Egyéb információ

Ez a festék (kék) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá

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
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
Polycyclic sulfonic acid, TMA salt	Saját	< 7.5	Saját	
Alkildiol etoxilát	Saját	< 2.5	Saját	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Fémnitrát #2	Saját	< 2.5	Saját	O;R8, Xi;R36/37/38
Víz	7732-18-5	> 65	231-791-2	

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) Pinsky-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.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő expozíciós adatok Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitétségi határérték.

Expozíció ellenőrzése Jól szellőző helyiségben használandó.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Általános tudnivalók

A bőr és a szem kitétségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.

Higiéniai intézkedések

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés Nem elérhető.

Halmazállapot Folyadék

Forma Nem elérhető.

Szín Bíbor

Szag Nem elérhető.

Szag küszöbérték Nem elérhető.

pH 8 - 8.4

Forráspont Nincs meghatározva

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

Gyulladási határértékek Nem elérhető.

Levegőn, felső érték, térfogat %-nál

Gyulladási határértékek Nem elérhető.

Levegőn, alsó érték, térfogat %-nál

Gőznyomás Nincs meghatározva

Relatív sűrűség Nem elérhető.

Oldhatóság (víz) Vízben oldódó

Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) Nem áll rendelkezésre

Viszkozitás Nem elérhető.

Gőzsűrűség Nem elérhető.

Párolgási sebesség Nincs meghatározva

Olvadáspont Nem elérhető.

Fagyáspont Nem elérhető.

Öngyulladási hőmérséklet Nem elérhető.

VOC (illékony szervesanyag-tartalom) < 266 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.

Bőrszenzibilizáció Nem elérhető.

További információ Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanítás A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

További információ Az Egyesült Államok DOT, IATA, ADR, IMDG vagy RID szerint nem veszélyes termék.

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, Polycyclic sulfonic acid, TMA salt, Víz

EC Label Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

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/NDSL), 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.
R38 Bőrizgató hatású.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R51/53 Mérgező 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 07-29-2010

Gyártó cég neve Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 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	CH564Series[Y]
Az anyag/készítmény felhasználása	Tintasugaras nyomtatás
Verziószám	01
Javítás dátuma	07-29-2010
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.

Akut egészségkárosító hatások

	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.
Bőrre kerülés	<i>1,5-pentándiol</i> Bőrizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Bőrizgató hatású. <i>Helyettesített naftalin-szulfonát só #13</i> Bőrizgató hatású.
Szembe kerülés	<i>1,5-pentándiol</i> Szemizgató hatású. <i>Etil alkil diol</i> Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki. <i>Fémnitrát #2</i> Szemizgató hatású. <i>Helyettesített naftalin-szulfonát só #13</i> Szemizgató hatású.
Belégzés	<i>Fémnitrát #2</i> Belélegezve izgatja a légutakat. <i>Helyettesített naftalin-szulfonát só #13</i> Belélegezve izgatja a légutakat.
Lenyelés	<i>Fémnitrát #2</i> 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 teljesegek
--------------------------------------	--

Krónikus egészségkárosító hatások 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.

Egyéb információ Ez a festék (kék) az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelve alapján nem esik besorolás alá

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
1,5-pentándiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-pirrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	
Etil alkil diol	Saját	< 7.5	Saját	
Helyettesített naftalin-szulfonát só #13	Saját	< 7.5	Saját	
Fémnitrát #2	Saját	< 2.5	Saját	O;R8, Xi;R36/37/38
Víz	7732-18-5	> 65	231-791-2	

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) Pinsky-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.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő expozíciós adatok	Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.
Expozíció ellenőrzése	Jól szellőző helyiségben használandó.
Foglalkozási expozíció ellenőrzése	
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	Nem elérhető.
Halmazállapot	Folyadék
Forma	Nem elérhető.
Szín	Sárga
Szag	Nem elérhető.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	8 - 8.4
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	Nem elérhető.
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem elérhető.
Gőzsűrűség	Nem elérhető.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem elérhető.
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 266 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.
Bőrszenzibilizáció	Nem elérhető.
További információ	Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező	Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.
----------------------------------	--

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanítás	A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.
------------------------	--

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

További információ Az Egyesült Államok DOT, IATA, ADR, IMDG vagy RID szerint nem veszélyes termék.

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, Etil alkil diol, Fémnitrát #2, Helyettesített naftalin-szulfonát só #13, Víz

EC Label Az Európa Tanács 1999/45/EC számú irányelveinek megfelelően ezt a terméket nem kell címkével ellátni.

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.
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

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 jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Forgalomba hozatal ideje 07-29-2010

Gyártó cég neve Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 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