



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

|  |   |
|--|---|
| <b>A készítmény neve</b>                 | CN631Series   |
| <b>Az anyag/készítmény felhasználása</b> | Tintasugaras nyomtatás  |
| <b>Verziószám</b>                        | 04  |
| <b>Javítás dátuma</b>                    | 03-19-2011  |
| <b>Vállalat azonosító adatai</b>         | Hewlett-Packard Hungary Ltd<br>Neumann Janos u. 1.<br>1117 Budapest<br>Hungary<br>Telefon 06 1-229-9999   |
|  | Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma<br>(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209<br>(Közvetlen) 1-503-494-7199<br>HP ügyfélszolgálat telefonszáma<br>(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836<br>(Közvetlen) 1-208-323-2551<br>E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com<br>Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809 |

## 2. A VESZÉLYEZÉSI AZONOSÍTÁSA

**Vészhelyzetre vonatkozó információ** Bőrre vagy szembe kerülve irritációt válthat ki. Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

### Akut egészségkárosító hatások

#### Bőrre kerülés

Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.

*2-pirrolidon*  
Bőrizgató hatású.

*Alkildiol*  
Bőrizgató hatású.

*Polimer 683-K só*  
Bőrizgató hatású.

#### Szembe kerülés

*2-pirrolidon*  
Szemizgató hatású.

*Alkildiol*  
Szemizgató hatású.

*Polimer 683-K só*  
Szemizgató hatású.

#### Belégzés

*2-pirrolidon*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

*Alkildiol*  
Belélegezve izgatja a légutakat.

#### Lenyelés

*2-pirrolidon*  
Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést okozhat.

*Dietilénnglikol*  
Lenyelve ártalmatlan. Vese- és májkárosodást okozhat. Károsan hathat a központi idegrendszerre.

*Polimer 683-K só*  
Nagyobb mennyiség lenyelése enyhe emésztőszervi panaszokat okozhat. Szájba kerülve hányingert, hányást vagy hasmenést 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 (világosbíbor) 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 |
|------------------|-----------|----------|-----------|-------------|
| Víz              | 7732-18-5 | 70 - 80  | 231-791-2 |             |
| 2-pirrolidon     | 616-45-5  | 5 - 7.5  | 210-483-1 | Xi;R36/38   |
| Alkildiol        | Saját     | 5 - 7.5  | Saját     |             |
| Dietilénglikol   | 111-46-6  | 1 - 2.5  | 203-872-2 | Xn;R22      |
| Polimer 683-K só |           | 1 - 2.5  |           |             |

**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 a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

**Bőrre kerülés**

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fennmaradása esetén 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**

Amennyiben az anyagot lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz, vagy mérgezési központhoz!

### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**Lobbanáspont**

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

**Megfelelő tűzoltó készülék**

széndioxid, víz, poroltó vagy hab

**Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nem ismert.

**Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.**

Az anyag égése során a fluorides/ fluorine compounds; aldehides; ketones; potential for acetylene mérgező füstgáza keletkezik.

**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.

**Egyéb információ**

Inert abszorbens anyaggal itassa fel. Lassan porszívózza vagy söpörje az anyagot egy zacskóba vagy más lezárható tárolóeszközbe. A bőr és a szem kitétségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség. 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. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!

### 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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Légzésvédelem</b>          | A rendeltetésnek nem megfelelő használathoz (pl. nagyobb festékkiömlés esetén) védőszemüvegre és légzőmaszkra lehet szükség. |
| <b>Szemvédelem</b>            | Rendeltetészerű használat mellett nem szükséges.   |
| <b>Bőr- és testvédelem</b>    | A rendeltetészerű használathoz nincs szükség védőkesztyűre.  |
| <b>Általános tudnivalók</b>   | A bőr és a szem kitettségeinek csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.                             |
| <b>Higiéniai intézkedések</b> | A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.   |

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

|   |  |
|---|--|
| <b>Megjelenés</b>   | Nem elérhető.  |
| <b>Halmazállapot</b>  | Folyadék   |
| <b>Forma</b>  | Nem elérhető.  |
| <b>Szín</b>   | Világosbíbor   |
| <b>Szag</b>   | Nem elérhető.  |
| <b>Szag küszöbérték</b>   | Nem elérhető.  |
| <b>pH</b>   | 9.2  |
| <b>Forráspont</b>   | Nincs meghatározva   |
| <b>Lobbanáspont</b>   | 93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens szerinti zárt tégelyes módszer |
| <b>Gyulladási határértékek<br/>levegőn, felső érték, térfogat<br/>%-nál</b> | Nem elérhető.  |
| <b>Gyulladási határértékek<br/>levegőn, alsó érték, térfogat<br/>%-nál</b>  | Nincs meghatározva   |
| <b>Gőznyomás</b>  | Nincs meghatározva   |
| <b>Relatív sűrűség</b>  | Nem elérhető.  |
| <b>Oldhatóság (víz)</b>   | Vízben oldódó  |
| <b>Megoszlási együttható<br/>(n-oktanol/víz)</b>                            | Nem áll rendelkezésre  |
| <b>Viszkózitás</b>  | Nem elérhető.  |
| <b>Gőzsűrűség</b>   | Nem elérhető.  |
| <b>Párolgási sebesség</b>   | Nincs meghatározva   |
| <b>Olvadáspont</b>  | Nem elérhető.  |
| <b>Fagyáspont</b>   | Nem elérhető.  |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>   | Nincs meghatározva   |
| <b>Fajsúly</b>  | 1  |
| <b>VOC (illékony<br/>szervesanyag-tartalom)</b>                             | < 183 g/l  |

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

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

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

|  |   |
|--|---|
| <b>A szem súlyos<br/>károsodása/izgatása</b> | Nem elérhető.   |
| <b>Bőrszenzibilizáció</b>                    | Nem elérhető.   |
| <b>További információ</b>                    | Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték.<br>A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat. |

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Vízzel érintkezve mérgező</b> | LC50/96h/Pimephales promelas => 750 mg/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](http://www.hp.hu/ujrahasznositas) címen tájékozódhat.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### További információ

Not a dangerous good under DOT, IATA, ADR, IMDG, or RID.

### ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Szállítási megnevezés</b> | Nem alkalmazható |
| <b>Veszélyességi osztály</b> | Nem alkalmazható |
| <b>UN szám</b>               | Nincs            |
| <b>Csomagolási csoport</b>   | N/A              |
| <b>Csomagolási útmutató</b>  | Nincs            |

### IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### RID

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Címke

#### Tartalmaz

2-pirrolidon, Alkildiol, Dietilénglikol, Polimer 683-K só, 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

R22 Lenyelve ártalmas.  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

### 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

03-19-2011

### Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK: További információ

### 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

|  |   |
|--|---|
| <b>ACGIH</b>                                   | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)                      |
| <b>CAS</b>                                     | Chemical Abstracts Service  |
| <b>CERCLA</b>                                  | Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény) |
| <b>CFR</b>                                     | Szövetségi rendeletek   |
| <b>COC</b>                                     | Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer   |
| <b>DOT</b>                                     | Közlekedési minisztérium  |
| <b>EPCRA</b>                                   | Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)                         |
| <b>IARC</b>                                    | Nemzetközi Rákkutató Központ  |
| <b>NIOSH</b>                                   | National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)                            |
| <b>NTP</b>                                     | National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)  |
| <b>OSHA</b>                                    | Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)                                    |
| <b>PEL (Engedélyezett robbanási határ)</b>     | Munkahelyi levegőben megengedett határérték   |
| <b>RCRA</b>                                    | Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)   |
| <b>REC</b>                                     | Ajánlott  |
| <b>REL</b>                                     | Munkahelyi levegőben ajánlott határérték  |
| <b>SARA</b>                                    | Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)                        |
| <b>STEL (Rövid határidejű robbanási határ)</b> | A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke  |
| <b>TCLP</b>                                    | Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)              |
| <b>TLV</b>                                     | Küszöbérték   |
| <b>TSCA</b>                                    | Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)  |
| <b>VOC (illékony szervesanyag-tartalom)</b>    | Illékony szerves vegyületek   |