



# Biztonsági adatlap

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Az anyag vagy a készítmény azonosítása</b> | HP Color LaserJet Q3964A leképezőhenger-egység  |
| <b>A készítmény használata</b>                | Ez a termék egy HP Color LaserJet 2550/2820/2840 sorozatú nyomtatókban használt leképezőhenger.   |
| <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<br><br>Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209<br>(Közvetlen) 1-503-494-7199<br>HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836<br>(Közvetlen) 1-208-323-2551<br>E-mail: hpcustomerinquiries@hp.com<br>Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809 |

## 2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

### Akut egészségkárosító hatások

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Bőrre kerülés</b>  | Bőrirritáció előfordulása nem valószínű.                       |
| <b>Szembe kerülés</b> | Normál használat mellett irritáció előfordulása nem valószínű. |
| <b>Belégzés</b>       | Normál használat mellett irritáció előfordulása nem valószínű. |
| <b>Lenyelés</b>       | Normál használat mellett irritáció előfordulása nem valószínű. |

### Potenciális egészségkárosító hatások

|  |   |
|--|---|
| <b>A termékkel érintkező szervek</b>     | Bőrre kerülés   |
| <b>Krónikus egészségkárosító hatások</b> | Nem ismert.   |
| <b>Karcinogén hatás</b>                  | Az alkotóelemek egyike sem szerepel karcinogén anyagként az EU, az IARC, az MAK, az NTP, OSHA vagy az ACGIH anyagjegyzékén. |
| <b>Fizikai veszélyek</b>                 | Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.  |
| <b>Egészségügyi veszélyforrás</b>        | Egészségre veszélyesként nem minősítve  |
| <b>Környezeti veszélyek</b>              | Környezeti veszélyesforrásként nem minősítve.   |
| <b>Egyéb információ</b>                  | Ez a termék az OSHA CFR 1910.1200 vagy az EU 1999/45/EC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül veszélyesnek.    |

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

| Összetevő/anyag       | CAS-szám     | % súly szerint | EU-szám   | Besorolás az EU előírásainak megfelelően. |
|-----------------------|--------------|----------------|-----------|---|
| Alumíniumötvözet      | Üzleti titok | < 98           |           |   |
| Aryl amine derivative | Üzleti titok | < 1            |           |   |
| poliészter            | Üzleti titok | < 1            |           |   |
| Titándioxid           | 13463-67-7   | < 1            | 236-675-5 |   |

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Belégzés</b>       | Nem alkalmazható.   |
| <b>Bőrre kerülés</b>  | Irritáció jelentkezése esetén mossa le a bőrfelületet szappannal és vízzel. |
| <b>Szembe kerülés</b> | Nem alkalmazható.   |
| <b>Lenyelés</b>       | Nem alkalmazható.   |

---

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

|  |  |
|--|--|
| Lobbanáspont és mód  | Nem alkalmazható   |
| Tűzvédelmi eszközök/intézkedések                             | Ha tüzet észlel a nyomtatóban, elektromos tűzként kezelje.         |
| Megfelelő tűzoltó készülék                                   | széndioxid, víz, poroltó vagy hab                                  |
| Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni | Nem ismert.  |
| Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.                         | Nem ismert.  |
| Veszélyes égéstermékek                                       | Az égés szén-dioxidot, szén-monoxidot és nitrogén-oxidokat termel. |
| Különleges módszerek   | Nincs megállapítva.  |

---

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Személyes óvintézkedések  | Nem alkalmazható.                               |
| Környezeti óvintézkedések | Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok |

---

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kezelés            | Gyerekek elől elzárva tartandó. Az edényzet lezárva, szobahőmérsékleten tárolandó. Tartsa távol erős oxidáló anyagoktól. Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól.                    |
| Tárolási környezet | Gyerekek elől elzárva tartandó. Szobahőmérsékleten tárolandó. 45 °C alatti hőmérsékleten kell tartani. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni! Tartsa szorosan lezárva és száraz helyen. |

---

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Kiegészítő expozíciós adatok | Nincs megállapítva.   |
| Személyes védőfelszerelés    |   |
| Általános tudnivalók         | Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre. |

---

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

|  |  |
|--|--|
| Megjelenés   | Sárgászöld alumíniumhenger   |
| Halmazállapot  | Nem elérhető.  |
| Forma  | szilárd  |
| Szín   | Zöldeskék  |
| Szag   | Szagtalan  |
| Szag küszöbérték   | Nem elérhető.  |
| pH   | Nem alkalmazható   |
| Forráspont   | Nem alkalmazható   |
| Lobbanáspont   | Nem alkalmazható   |
| Gyúlékonyság   | Nem elérhető.  |
| Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál | Nem elérhető.  |
| Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál  | Nem tűzveszélyes   |
| Gőznyomás  | Nem alkalmazható   |
| Relatív sűrűség  | Nem elérhető.  |
| Oldhatóság (víz)   | Negligible. Partially soluble in ketones, esters, and aromatic solvents. |



# Biztonsági adatlap

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) | Nem elérhető.       |
| Viszkozitás                           | Nem alkalmazható    |
| Gőzsűrűség                            | Nem alkalmazható    |
| Párolgási sebesség                    | Nem alkalmazható    |
| Olvadáspont                           | > 100 °C (> 212 °F) |
| Fagyáspont                            | Nem elérhető.       |
| Öngyulladás hőmérséklet               | Nem alkalmazható    |
| Fajsúly                               | Nincs információ    |

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Stabilitás               | Szokásos tárolási körülmények között stabil. |
| Kerülendő körülmények    | Leképező henger: Fény hatása                 |
| Kerülendő anyagok        | Erős oxidáló szerek                          |
| Veszélyes bomlástermékek | Normál tárolás esetén nem bomlik.            |
| Veszélyes polimerizáció  | Nem fog előfordulni.                         |

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

|                        |  |
|------------------------|--|
| Szájba kerülve mérgező | LD50/orális/patkány >2000mg/kg; (OECD 401); Nem ártalmas.. Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül akut orális toxicitás anyagnak.             |
| Szemirritáció          | Az OSHA Hazard Communication Standard (HCS) és az EU 67/548/EEC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül izgató hatású anyagnak.                                 |
| Krónikus toxicitás     | Nincs erre vonatkozó információ.   |
| Érzékenyítés           | Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei, valamint az OSHA HCS (US) módosításai alapján nem minősül érzékenyítő anyagnak.   |
| Karcinogén hatás       | Nem ismert vagy lehetséges rákkeltő anyag a következő vizsgálatok szerint: bármely IARC-monográfia, NTP, OSHA-szabályozás (USA), EU-irányelv, Proposition 65 (Kalifornia). |
| Mutagén hatás          | Negatív, nem mutatható ki mutagén hatás (Ames-teszt: Salmonella typhimurium)   |
| Reproduktivitás        | Az EU 67/548/EEC számú irányelve, valamint a California Prop. 65 és a DFG (Németország) módosításai alapján nem minősül toxikus anyagnak.                                  |
| További információ     | A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek<br>A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat. |

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

|                     |  |
|---------------------|--|
| Egyéb káros hatások | Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük. |
|---------------------|--|

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

|                 |   |
|-----------------|---|
| Ártalmatlanítás | <p>A festékkazettát ne hasítsa fel; ha erre mégis szükség lenne, védekezzen a magas porkoncentráció okozta robbanás ellen. A levegőben egyenletesen eloszlott porszemcsék robbanékony elegyet alkothatnak. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.</p> <p>A HP Planet Partners (védjegy) kellékanyag-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatóihoz használt eredeti kellékanyagök egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a <a href="http://www.hp.hu/ujrahasznositas">www.hp.hu/ujrahasznositas</a> címen tájékozódhat.</p> |
|-----------------|---|

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

|                      |   |
|----------------------|---|
| Általános tudnivalók | Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai. |
|----------------------|---|



# Biztonsági adatlap

---

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Nemzetközi előírások</b> | 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. |
| <b>Címke</b>                |  |
| <b>Tartalmaz</b>            | Alumíniumötvözet, Aryl amine derivative, poliészter, Titándioxid   |

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Gyártó cég neve</b>          | Hewlett-Packard Company<br>11311 Chinden Boulevard<br>Boise, ID 83714 USA<br>(Közvetlen) 1-503-494-7199<br>(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209   |
| <b>Egyéb információ</b>         | Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.   |
| <b>Korlátozás</b>               | 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. |
| <b>Forgalomba hozatal ideje</b> | 04-28-2009  |



# Biztonsági adatlap

## 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   |