



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése</b> | CD889 Series |
| <b>Regisztrációs szám</b>                         | -            |
| <b>Szinonímák</b>                                 | Egyik sem.   |
| <b>A kiadás dátuma</b>                            | 05-31-2015   |
| <b>Változat száma</b>                             | 02           |
| <b>A revízió dátuma</b>                           | 09-11-2015   |
| <b>Hatálytalanítás dátuma</b>                     | 05-31-2015   |

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| <b>Azonosított felhasználások</b>  | Tintasugaras nyomtatás |
| <b>Ellenjavallt felhasználások</b> | Nem ismert.            |

### Céginformáció

HP Inc Hungary Ltd.  
Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing)  
Budapest, Hungary 1117  
Telefonszám +3612299999

HP egészségügyi hatások-vonal  
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209  
(Közvetlen) 1-760-710-0048  
HP ügyfélszolgálat telefonszáma  
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836  
(Közvetlen) 1-208-323-2551  
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

**Tartalom:** 2-pirrolidon, Glicerín, Módosított karbonfesték (11), Víz

**Veszélyt jelző piktogram** Egyik sem.

**Figyelmeztetés** Egyik sem.

**Figyelmeztető mondatok** A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** Nem áll rendelkezésre.

**Elhárító intézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**Tárolás** Nem áll rendelkezésre.

**Elhelyezés hulladékként** Nem áll rendelkezésre.

#### Kiegészítő címkézési információ

1,2-benzizotiazolin-3-on tartalmú. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

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. A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára). A koromnak ebben a készítményben, mivel kötött állapotban van, nincs rákkeltő kockázata. Ennek a készítménynek semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Általános információ

| Kémiai név                   | %                 | CAS-szám /<br>EK-szám  | REACH regisztrációs szám | EU-szám | Megjegyzések |
|------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------------|---------|--------------|
| Víz                          | 70-80             | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                        | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b>          | -                 |                        |                          |         |              |
| 2-pirrolidon                 | < 15              | 616-45-5<br>210-483-1  | 01-2119475471-37-XXXX    | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b>          | Eye Irrit. 2;H319 |                        |                          |         |              |
| Módosított karbonfesték (11) | <5                | Saját<br>-             | -                        | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b>          | -                 |                        |                          |         |              |
| Glicerín                     | <2.5              | 56-81-5<br>200-289-5   | -                        | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b>          | Eye Irrit. 2;H319 |                        |                          |         |              |

##### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

##### Általános információ

Nem áll rendelkezésre.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés

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

##### Bőrrel való érintkezés

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

##### Szemmel való érintkezés

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.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### Általános tűzveszélyek

Nem áll rendelkezésre.

#### 5.1. Oltóanyag

##### Megfelelő oltóanyag

széndioxid, víz, poroltó vagy hab

##### Alkalmatlan oltóanyag

Nem ismert.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

##### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Nem áll rendelkezésre.

##### Különleges tűzoltási eljárások

Nem áll rendelkezésre.

#### Különleges módszerek

Nincs megállapítva.

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|  |   |
|--|---|
| <b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b> | Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést. |
| <b>Sürgősségi ellátók esetében</b>               | Nem áll rendelkezésre.                        |

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** 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.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Nem áll rendelkezésre.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt** Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Nem áll rendelkezésre.

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek** Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

**Biológiai határértékek** Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

**Ajánlott monitoring eljárás** Nem áll rendelkezésre.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre.

**Expozíciós irányelvek** Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Jól szellőző helyiségben használandó.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Általános információ** A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.

**Szem-/arcvédelem** Nem áll rendelkezésre.

#### Bőrvédelem

- **Kézvédelem** Nem áll rendelkezésre.

- **Egyéb** Nem áll rendelkezésre.

**Légutak védelme** Nem áll rendelkezésre.

**Hőveszély** Nem áll rendelkezésre.

**Higiéniai intézkedések** A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Megjelenés

**Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát** Nem áll rendelkezésre.

**Szín** Fekete.

**Szag** Nem áll rendelkezésre.

|   |  |
|---|--|
| <b>Szagküszöbérték</b>                                      | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>pH</b>   | 9.2  |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>                               | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Kezdeti forráspont és forrási tartomány</b>              | Nincs meghatározva   |
| <b>Lobbanáspont</b>   | > 93.3 °C (> 200.0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel |
| <b>Párolgási sebesség</b>                                   | Nincs meghatározva   |
| <b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)</b>         | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok</b> |  |
| <b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>                          | Nincs meghatározva   |
| <b>Gyulladási határ - felső (%)</b>                         | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Gőznyomás</b>  | Nincs meghatározva   |
| <b>Gőzsűrűség</b>   | > 1 (levegő=1,0)   |
| <b>Relatív sűrűség</b>                                      | 1 - 1.1 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                          |  |
| <b>Oldhatóság (víz)</b>                                     | Vízben oldódó  |
| <b>Oldhatóság( Egyéb)</b>                                   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Megoszlási hányados:n-oktanol/víz</b>                    | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                             | Nincs meghatározva   |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                                  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Viszkozitás</b>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>                      | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                                | Nincs meghatározva   |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>                               |  |
| <b>Fajsúly</b>  | 1 - 1.1  |
| <b>VOC (Tömeg%)</b>   | < 240 g/l  |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reakciókészség</b>                  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>10.2. Kémiai stabilitás</b>               | Ajánlott tárolási körülmények között stabil.   |
| <b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Nem fog előfordulni.   |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények</b>           | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>        | Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.  |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>        | Bomlás során a termékből nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogének fejlődhetnek. hidrogén-fluorid, fluorozott szénhidrogének |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

|  |   |
|--|---|
| <b>Általános információ</b>                                | Nem áll rendelkezésre.  |
| <b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b> |   |
| <b>Heveny toxicitás</b>                                    | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  |
| <b>Maró/irritáló a bőrre</b>                               | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szem irritáció</b>                 | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <b>Légzőrendszeri szenzitizáció</b>                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  |
| <b>Bőrszenzitizáció</b>                                    | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <b>Bacilus sejt mutagen tulajdonság</b>                    | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

|  |   |                              |
|--|---|------------------------------|
| <b>Karcinogenitás</b>  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.   |                              |
|  | A kormot rákkeltő hatásának osztályozza az IARC (valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára, 2B csoport) és Kalifornia Állam 65. számú javaslatában. A koromról szóló értékelésükben mindkét szervezet jelzi, hogy a korom hatása nem érvényesül, ha a termék anyagában kötött állapotban marad, például a gumi, tinta vagy festék esetében. Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen. |                              |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>                                  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.   |                              |
| <b>Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés</b>  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.   |                              |
| <b>Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés</b> | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.   |                              |
| <b>Beszívás (felszívás) veszély</b>                            | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  |                              |
| <b>Összetevők</b>  | <b>Fajok</b>  | <b>Vizsgálati eredmények</b> |
| 2-pirrolidon (CAS 616-45-5)                                    |   |                              |
| <b>Akut</b>  |   |                              |
| <i>Orális</i>  |   |                              |
| LD50   | Patkány   | 6500 mg/kg                   |
|  | Tengerimalac  | 6500 mg/kg                   |
| <b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b> | Nem áll rendelkezésre.  |                              |
| <b>Egyéb információk</b>                                       | A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek<br>A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.  |                              |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**A vízi környezetre mérgező** Várhatóan nem ártalmas a vízi élőlényekre.

### 12.1. Toxicitás

| <b>Termék</b>              | <b>Fajok</b> | <b>Vizsgálati eredmények</b>            |
|----------------------------|--------------|---|
| CD889 Series (CAS Keverék) |              |   |
| <b>Vízi</b>                |              |   |
| <i>Akut</i>                |              |   |
| Hal                        | LC50         | Pimephales promelas > 750 mg/l, 96 órák |
| <b>Összetevők</b>          | <b>Fajok</b> | <b>Vizsgálati eredmények</b>            |

2-pirrolidon (CAS 616-45-5)

#### **Vízi**

Rákok

Hal

EC50

Water flea (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 órák

Glicerín (CAS 56-81-5)

#### **Vízi**

Hal

LC50

Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)

51000 - 57000 mg/l, 96 órák

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre.

### **Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)**

2-pirrolidon

-0.85

Glicerín

-1.76

**Biokoncentrációs faktor (BCF)** Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.

**12.6. Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|   |  |
|---|--|
| <b>Visszamaradt hulladék</b>                    | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Szennyezett csomagolás</b>                   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>EU hulladék kód</b>                          | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Hulladékbehelyezés módszerei/információk</b> | Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba!<br>A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el! |

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. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### USA közlekedési minisztériuma

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

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

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Európai Unió rendeletek

**1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet**

Nincs felsorolva.

**1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet**

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

#### Engedélyzések

**1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok**

Nincs felsorolva.

#### felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII. veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről**

Nincsen szabályozva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról**

Nincsen szabályozva.

**Egyéb EU előírások**

**A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)**

Nincsen szabályozva.

**A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről**

Nincsen szabályozva.

**A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről**

Nincsen szabályozva.

**Egyéb rendelkezések**

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.

**Egyéb információk**

E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Expozíciós határértékek (Lásd 8. pont): A Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2002. november 29-i rendelete az egészségre káros tényezők megengedett legmagasabb koncentrációjáról és intenzitásáról a munkahelyi környezetben (További módosítások: Napi Jog 217/2002-es szám 1833-es §).

**Nemzeti rendelkezések**

Nem áll rendelkezésre.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem áll rendelkezésre.

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Hivatkozások**

Nem áll rendelkezésre.

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

Nem áll rendelkezésre.

**A kiadás dátuma**

05-31-2015

**Információ a revíziókról**

Egyik sem.

**Információ a képzésről**

Nem áll rendelkezésre.

**Jogi nyilatkozat**

Jelen biztonsági adatlapot a HP díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a HP 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.

**Gyártói adatok**

HP  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020

## 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>                                 | Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel   |
| <b>USA közlekedési minisztériuma</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>CK</b>                                  | A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke  |
| <b>TCLP: &lt;érték&gt;</b>                 | Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)              |
| <b>TLV</b>                                 | Határértékek  |
| <b>TSCA</b>                                | Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)  |
| <b>VOC</b>                                 | Illékony szerves vegyületek   |
| <b>A rövidítések jegyzéke</b>              | Nem áll rendelkezésre.  |