

CB305Series[Y][3]-SDS\_HUNGARY-Hungarian-08.pdf

CB305Series[C][3]-SDS\_HUNGARY-Hungarian-06.pdf

CB305Series[M][3]-SDS\_HUNGARY-Hungarian-07.pdf



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1. Termékazonosító

**Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése** CB305Series[Y][3]

**Regisztrációs szám** -

**Szinonimák** Egyik sem.

**A kiadás dátuma** 05-31-2015

**Változat száma** 01

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

**Azonosított felhasználások** Tintasugaras nyomtatás

**Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert.

### Céginformáció

Hewlett-Packard Magyarország Kft.  
Aliz u.1. (Szerémi út-Hengermalom út sarok)  
1117, Budapest  
Hungary  
Telefonszám +3612299999

Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma  
(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.

#### Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően

#### Veszély áttekintése

**Fizikai veszélyek** Nincs fizikai veszélyként besorolva.  
**Egészségi veszélyek** Egészségre veszélyesként nem minősítve  
**Környezeti veszélyek** Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.  
**Speciális veszély** Nem áll rendelkezésre.  
**Fő tünetek** Nem áll rendelkezésre.

### 2.2. Címkézési elemek

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

**Tartalom:** 2-pirrolidon, Alkildiol etoxilát, Etil alkil diol, Helyettesített naftalin-szulfonát só #13, Tetraetilén-glikol, 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 kigőzölgek belégzésével vagy lenyelésével. A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljeseek

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

### 3.2. Keverékek

#### Általános információ

| Kémiai név                                  | %  | CAS-szám /<br>EK-szám  | REACH regisztrációs<br>szám | EU-szám | Megjegyzések |
|---|--|------------------------|-----------------------------|---------|--------------|
| Víz   | 75-85  | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                           | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b>                         | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -   |                        |                             |         |              |
| 2-pirrolidon                                | <5   | 616-45-5<br>210-483-1  | 01-2119475471-37-XXXX       | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b>                         | <b>DSD:</b> Xi;R36<br><b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319  |                        |                             |         |              |
| Etil alkil diol                             | <5   | Saját<br>-             | -                           | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b>                         | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -   |                        |                             |         |              |
| Helyettesített naftalin-szulfonát só<br>#13 | <5   | Saját<br>-             | -                           | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b>                         | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -   |                        |                             |         |              |
| Tetraetilén-glikol                          | <5   | 112-60-7<br>203-989-9  | -                           | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b>                         | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -   |                        |                             |         |              |
| Alkildiol etoxilát                          | <2.5   | Saját<br>-             | -                           | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b>                         | <b>DSD:</b> Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53<br><b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318,<br>Aquatic Chronic 2;H411 |                        |                             |         |              |

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### Általános információ

Nem áll rendelkezésre.

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

##### Belélegzés

Vigye friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

##### Bőrrel való érintkezés

Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor 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** Száraz vegyszer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy hagyományos 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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.

**Sürgősségi ellátók esetében** 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 összeférhetlenséggel 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** Nincs megállapítva.

### 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.   |
| Hővesztély                        | Nem áll rendelkezésre.   |
| Higiéniiai 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát</b> | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Szín</b>  | Sárga  |
| <b>Szag</b>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Szagküszöbérték</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>pH</b>  | 6.2 - 6.8  |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont</b>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Kezdeti forráspont és forrási tartomány</b>                                 | Nincs meghatározva   |
| <b>Lobbanáspont</b>  | $\geq 93.3 \text{ }^\circ\text{C}$ ( $\geq 200.0 \text{ }^\circ\text{F}$ ) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel |
| <b>Párolgási sebesség</b>  | Nincs meghatározva   |
| <b>Tűzvesztélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)</b>                           | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Felső/alsó gyulladási vagy robbanásvesztélyes 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>  | $\geq 1$ (levegő = 1,0)<br>(levegő = 1,0)  |
| <b>Relatív sűrűség</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>   |  |
| <b>Oldhatóság (víz)</b>  | Vízben oldódó  |
| <b>Oldhatóság( Egyéb)</b>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Megosztási hányados:n-oktanol/víz</b>                                       | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Viszkozitás</b>   | $\geq 2 \text{ cP}$  |
| <b>Robbanásvesztélyes tulajdonságok</b>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>  |  |
| <b>VOC (Tömeg%)</b>  | $< 24 \text{ g/l}$   |

## 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 oxidálószerrel nem összeférhető. |

## 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Általános információ** Nem áll rendelkezésre.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Heveny toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Maró/irritáló a bőrre** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szem irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőrendszeri szenzitizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Bőrszenzitizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bacillus sejt mutagén tulajdonság** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Beszívás (felszívás) veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| Összetevők | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|------------|-------|-----------------------|
|------------|-------|-----------------------|

2-pirrolidon (CAS 616-45-5)

#### Akut

*Orális*

LD50

Patkány

6500 mg/kg

Tengerimalac

6500 mg/kg

Tetraetilén-glikol (CAS 112-60-7)

#### Akut

*Dermális*

LD50

Nyúl

22570 mg/kg

*Orális*

LD50

Patkány

32700 mg/kg

29 g/kg

**A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ** Nem áll rendelkezésre.

### Egyéb információk

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**A vízi környezetre mérgező** Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%

Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%

### 12.1. Toxicitás

| Termék | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|--------|-------|-----------------------|
|--------|-------|-----------------------|

CB305Series[Y][3] (CAS Keverék)

#### Vízi

Hal

LC50

Hal

400, 96 Órák

*Akut*

Hal

LC50

Pimephales promelas

< 400 mg/l, 96 órák

#### Összetevők

#### Fajok

#### Vizsgálati eredmények

2-pirrolidon (CAS 616-45-5)

#### Vízi

Rákok

EC50

Water flea (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 órák

| Összetevők   | Fajok                                 |         | Vizsgálati eredmények |
|--|---------------------------------------|---------|-----------------------|
| Etil alkil diol (CAS Saját)                        |                                       |         |                       |
| <b>Vízi</b>  |                                       |         |                       |
| Hal  | LC50                                  | Hal     | 1000, 96 Órák         |
| Rákok  | EC50                                  | Daphnia | 102, 48 Órák          |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>        | Nem áll rendelkezésre.                |         |                       |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>              | Nem áll rendelkezésre.                |         |                       |
| <b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b> |                                       |         |                       |
| 2-pirrolidon                                       |                                       |         | -0.85                 |
| <b>Biokoncentrációs faktor (BCF)</b>               | Nem áll rendelkezésre.                |         |                       |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás</b>             | Nem áll rendelkezésre.                |         |                       |
| <b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> | Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék. |         |                       |
| <b>12.6. Egyéb káros hatások</b>                   | Nem áll rendelkezésre.                |         |                       |

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Visszamaradt hulladék** Nem áll rendelkezésre.

**Szennyezett csomagolás** Nem áll rendelkezésre.

**EU hulladék kód** Nem áll rendelkezésre.

**Hulladékbahelyezés módszerei/információk** Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! 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 Uniói 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 2-15 részekben szereplő  
R-mondatok és  
H-nyilatkozatok teljes  
szövege**

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.  
R36 Szemizgató hatású.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrizgató hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
H319 Súlyos szemirritációt okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Információ a revíziókról**

Egyik sem.

**Információ a képzésről**

Nem áll rendelkezésre.

**Jogi nyilatkozat**

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.

**A kiadás dátuma**

05-31-2015

**Gyártói adatok**

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 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   |

**A rövidítések jegyzéke**

Nem áll rendelkezésre.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1. Termékazonosító

**Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése** CB305Series[C][3]

**Regisztrációs szám** -

**Szinonimák** Egyik sem.

**A kiadás dátuma** 05-30-2015

**Változat száma** 01

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

**Azonosított felhasználások** Tintasugaras nyomtatás

**Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert.

### Céginformáció

Hewlett-Packard Magyarország Kft.  
Aliz u.1. (Szerémi út-Hengermalom út sarok)  
1117, Budapest  
Hungary  
Telefonszám +3612299999

Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma  
(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.

#### Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően

#### Veszély áttekintése

**Fizikai veszélyek** Nincs fizikai veszélyként besorolva.  
**Egészségi veszélyek** Egészségre veszélyesként nem minősítve  
**Környezeti veszélyek** Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.  
**Speciális veszély** Nem áll rendelkezésre.  
**Fő tünetek** Nem áll rendelkezésre.

### 2.2. Címkézési elemek

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

**Tartalom:** 1-(2-hidroxetil)-2-pirrolidon, 1,5-pentándiol, Phenylenediamine derivative, Substituted phthalocyanine salt #5, 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-benzitiazolin-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 kigőzölgek belégzésével vagy lenyelésével. A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljeseek

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

### 3.2. Keverékek

#### Általános információ

| Kémiai név                         | %     | CAS-szám /<br>EK-szám  | REACH regisztrációs<br>szám | EU-szám | Megjegyzések                        |
|------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------------|
| Víz                                | 75-85 | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                           | -       |                                     |
| <b>Osztályozás:</b>                |       |                        |                             |         | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -      |
| 1,5-pentándiol                     | <5    | 111-29-5<br>203-854-4  | 01-2119449341-44-XXXX       | -       |                                     |
| <b>Osztályozás:</b>                |       |                        |                             |         | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -      |
| Substituted phthalocyanine salt #5 | <5    | Saját<br>-             | -                           | -       |                                     |
| <b>Osztályozás:</b>                |       |                        |                             |         | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -      |
| 1-(2-hidroxitil)-2-pirrolidon      | <2.5  | 3445-11-2<br>222-359-4 | 01-2119977089-21-XXXX       | -       |                                     |
| <b>Osztályozás:</b>                |       |                        |                             |         | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -      |
| Phenylenediamine derivative        | <2.5  | Saját<br>-             | -                           | -       |                                     |
| <b>Osztályozás:</b>                |       |                        |                             |         | <b>DSD:</b> Xi;R37<br><b>CLP:</b> - |

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés

Vigye friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezés

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

Száraz vegyszer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy hagyományos hab.

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b>  | Nem ismert.            |
| <b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b> | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>                                  |                        |
| <b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>                             | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Különleges tűzoltási eljárások</b>                                   | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Különleges módszerek</b>   | Nincs megállapítva.    |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.

**Sürgősségi ellátók esetében** 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/ alkotórésze.

**Ajánlott monitoring eljárás** Nem áll rendelkezésre.

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

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

**Expozíciós irányelvek** Nincs megállapítva.

### 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** Cián

**Szag** Nem áll rendelkezésre.

**Szagküszöbérték** Nem áll rendelkezésre.

**pH** 6.2 - 6.8

**Olvadáspont/fagyáspont** Nem áll rendelkezésre.

**Kezdeti forráspont és forrási tartomány** Nincs meghatározva

**Lobbanáspont**  $\geq 93.3$  °C ( $\geq 200.0$  °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel

**Párolgási sebesség** Nincs meghatározva

**Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)** Nem áll rendelkezésre.

#### Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok

**Gyulladási határ - alsó (%)** Nincs meghatározva

**Gyulladási határ - felső (%)** Nem áll rendelkezésre.

**Gőznyomás** Nincs meghatározva

**Gőzsűrűség**  $\geq 1$  (levegő = 1,0)

**Relatív sűrűség** Nem áll rendelkezésre.

#### Oldékonyság (oldékonyságok)

**Oldhatóság (víz)** Vízben oldódó

**Oldhatóság( Egyéb)** Nem áll rendelkezésre.

**Megoszlási hányados:n-oktanol/víz** Nem áll rendelkezésre.

**Öngyulladási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre.

**Bomlási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre.

**Viszkozitás**  $\geq 2$  cP

**Robbanásveszélyes tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**Oxidáló tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

**VOC (Tömeg%)**  $< 21$  g/l

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás** Ajánlott tárolási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** Nem fog előfordulni.

**10.4. Kerülendő körülmények** Nem áll rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok** Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető.

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

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**Általános információ** Nem áll rendelkezésre.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Heveny toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Maró/irritáló a bőrre** 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>Bacillus 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.  |
| <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>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** Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100%  
Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%

### 12.1. Toxicitás

| Termék                          | Fajok                    | Vizsgálati eredmények |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| CB305Series[C][3] (CAS Keverék) |                          |                       |
| <b>Vízi</b>                     |                          |                       |
| <i>Akut</i>                     |                          |                       |
| Hal                             | LC50 Pimephales promelas | < 400 mg/l, 96 órák   |

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

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

**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

**Visszamaradt hulladék** Nem áll rendelkezésre.

**Szenyezett csomagolás** Nem áll rendelkezésre.

**EU hulladék kód** Nem áll rendelkezésre.

**Hulladékbahelyezés módszerei/információk** Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! 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 Uniói 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.

#### Engedélyezések

**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/NDL), 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 2-15 részekben szereplő**

R37 Izgatja a légutakat.

**R-mondatok és****H-nyilatkozatok teljes szövege****Információ a revíziókról**

E dokumentumban lényeges változtatások történtek és a teljes dokumentum felülvizsgálata szükséges.

**Információ a képzésről**

Nem áll rendelkezésre.

**Jogi nyilatkozat**

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

**A kiadás dátuma**

05-30-2015

**Gyártói adatok**

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 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.  |

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1. Termékazonosító

**Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése** CB305Series[M][3]

**Regisztrációs szám** -

**Szinonímák** Egyik sem.

**A kiadás dátuma** 05-30-2015

**Változat száma** 01

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

**Azonosított felhasználások** Tintasugaras nyomtatás

**Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert.

### Céginformáció

Hewlett-Packard Magyarország Kft.  
Aliz u.1. (Szerémi út-Hengermalom út sarok)  
1117, Budapest  
Hungary  
Telefonszám +3612299999

Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma  
(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

##### Egészségi veszélyek

Súlyos szemkárosodás/szem irritáció 1. kategória

H318 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

##### Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi 3. kategória veszély

H412 - A vízi környezetben hosszantartó károsodást okoz.

#### Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően

##### Veszély áttekintése

**Fizikai veszélyek** Nincs fizikai veszélyként besorolva.

**Egészségi veszélyek** Egészségre veszélyesként nem minősítve

**Környezeti veszélyek** Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.

**Speciális veszély** Nem áll rendelkezésre.

**Fő tünetek** Nem áll rendelkezésre.

### 2.2. Címkézési elemek

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

**Tartalom:** 1,5-pentándiol, 2-pirrolidon, Alkildiol etoxilát, Pyridine azo dye, Víz

**Veszélyt jelző piktogram**



**Figyelmeztetés** Veszély

**Figyelmeztető mondatok**

H318  
H412

Súlyos szemkárosodást okozhat.  
A vízi környezetben hosszantartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Megelőzés

P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.  
P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani.

#### Elhárító intézkedések

P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencséket, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell.  
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

#### Tárolás

Nem áll rendelkezésre.

#### Elhelyezés hulladékként

P501

Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### Kiegészítő címkézési információ

1,2-benzotiazolin-3-on és piridin azo színezék 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 kigőzölgek belégzésével vagy lenyelésével. A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

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

### 3.2. Keverékek

#### Általános információ

| Kémiai név          | %   | CAS-szám /<br>EK-szám  | REACH regisztrációs<br>szám | EU-szám | Megjegyzések |
|---------------------|---|------------------------|-----------------------------|---------|--------------|
| Víz                 | 75-85   | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                           | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b> | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -  |                        |                             |         |              |
| 2-pirrolidon        | <7.5  | 616-45-5<br>210-483-1  | 01-2119475471-37-XXXX       | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b> | <b>DSD:</b> Xi;R36<br><b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319   |                        |                             |         |              |
| Pyridine azo dye    | <5  | Saját<br>-             | -                           | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b> | <b>DSD:</b> Xi;R36, R43, N;R51/53<br><b>CLP:</b> Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411   |                        |                             |         |              |
| 1,5-pentándiol      | <2.5  | 111-29-5<br>203-854-4  | 01-2119449341-44-XXXX       | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b> | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -  |                        |                             |         |              |
| Alkildiol etoxilát  | <2.5  | Saját<br>-             | -                           | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b> | <b>DSD:</b> Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53<br><b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411 |                        |                             |         |              |

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### Általános információ

Nem áll rendelkezésre.

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

##### Belégzés

Vigye friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.

|   |  |
|---|--|
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>   | Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.   |
| <b>Szemmel való érintkezés</b>  | 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. |
| <b>Lenyelés</b>   | Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.  |
| <b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>        | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b> | Nem áll rendelkezésre.   |

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

|   |  |
|---|--|
| <b>Általános tűzveszélyek</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>5.1. Oltóanyag</b>   |  |
| <b>Megfelelő oltóanyag</b>  | Száraz vegyszer, CO <sub>2</sub> , vízpermet vagy hagyományos hab. |
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b>  | Nem ismert.  |
| <b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b> | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>                                  |  |
| <b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>                             | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Különleges tűzoltási eljárások</b>                                   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Különleges módszerek</b>   | Nincs megállapítva.  |

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

|  |  |
|--|--|
| <b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b> |  |
| <b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b>                                   | Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.  |
| <b>Sürgősségi ellátók esetében</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>  | A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.  |
| <b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>  | 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. |
| <b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

|  |  |
|--|--|
| <b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>                            | Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.   |
| <b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b> | Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. |
| <b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>                          | Nem áll rendelkezésre.   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>           |  |
| <b>Foglalkozási expozíciós határértékek</b>   | Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre. |
| <b>Biológiai határértékek</b>                 | Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórésze.     |
| <b>Ajánlott monitoring eljárás</b>            | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Származtatott hatásmentes szint (DNEL)</b> | Nem áll rendelkezésre.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)</b>            | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Expozíciós irányelvek</b>                              | Nincs megállapítva.  |
| <b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>                      |  |
| <b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>                       | Jól szellőző helyiségben használandó.  |
| <b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b> |  |
| <b>Általános információ</b>                               | A bőr és a szem kitettségeinek csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség. |
| <b>Szem-/arcvédelem</b>                                   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Bőrvédelem</b>   |  |
| - Kézvédelem  | Nem áll rendelkezésre.   |
| - Egyéb   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Légutak védelme</b>                                    | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Hőveszély</b>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Higiéniai intézkedések</b>                             | A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.                           |
| <b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>                  | Nem áll rendelkezésre.   |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Megjelenés

|  |  |
|--|--|
| <b>Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát</b> | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Szín</b>  | Bíbor  |
| <b>Szag</b>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Szagküszöbérték</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>pH</b>  | 6.2 - 6.8  |
| <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>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <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>  | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Viszkozitás</b>   | >= 2 cP  |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>  |  |
| <b>VOC (Tömeg%)</b>  | < 26 g/l   |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Maró/irritáló a bőrre A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szem irritáció Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőrendszeri szenzitizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrszenzitizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bacillus sejt mutagén tulajdonság A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Karcinogenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Beszívás (felszívás) veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

| Összetevők | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|------------|-------|-----------------------|
|------------|-------|-----------------------|

2-pirrolidon (CAS 616-45-5)

#### Akut

Orális

LD50

Patkány

6500 mg/kg

Tengerimalac

6500 mg/kg

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ Nem áll rendelkezésre.

#### Egyéb információk

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100% Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100%

### 12.1. Toxicitás

| Termék | Fajok | Vizsgálati eredmények |
|--------|-------|-----------------------|
|--------|-------|-----------------------|

CB305Series[M][3] (CAS Keverék)

#### Vízi

Akut

Hal

LC50

Pimephales promelas

< 400 mg/l, 96 órák

| Összetevők   | Fajok                                 |                            | Vizsgálati eredmények |
|--|---------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2-pirrolidon (CAS 616-45-5)                        |                                       |                            |                       |
| <b>Vízi</b>  |                                       |                            |                       |
| Rákok  | EC50                                  | Water flea (Daphnia pulex) | 13.21 mg/l, 48 órák   |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>        | Nem áll rendelkezésre.                |                            |                       |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>              | Nem áll rendelkezésre.                |                            |                       |
| <b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b> |                                       |                            |                       |
| 2-pirrolidon                                       |                                       |                            | -0.85                 |
| <b>Biokoncentrációs faktor (BCF)</b>               | Nem áll rendelkezésre.                |                            |                       |
| <b>12.4. A talajban való mobilitás</b>             | Nem áll rendelkezésre.                |                            |                       |
| <b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b> | Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék. |                            |                       |
| <b>12.6. Egyéb káros hatások</b>                   | Nem áll rendelkezésre.                |                            |                       |

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Visszamaradt hulladék** Nem áll rendelkezésre.

**Szennyezett csomagolás** Nem áll rendelkezésre.

**EU hulladék kód** Nem áll rendelkezésre.

**Hulladékbehelyezés módszerei/információk** Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! 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 rendeleterek

**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 2-15 részekben szereplő**

#### **R-mondatok és**

#### **H-nyilatkozatok teljes**

#### **szövege**

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R36 Szemizgató hatású.

R38 Bőrizgató hatású.



R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrizgató hatású.  
H317 A bőr allergiás reakcióját válthatja ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okozhat.  
H319 Súlyos szemirritációt okozhat.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Információ a revíziókról

E dokumentumban lényeges változtatások történtek és a teljes dokumentum felülvizsgálata szükséges.

#### Információ a képzésről

Nem áll rendelkezésre.

#### Jogi nyilatkozat

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.

#### A kiadás dátuma

05-30-2015

#### 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   |

#### A rövidítések jegyzéke

Nem áll rendelkezésre.