



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1. Termékazonosító

|  |             |
|--|-------------|
| Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése | CH592Series |
| Regisztrációs szám                         | -           |
| Szinonímák                                 | Egyik sem.  |
| A kiadás dátuma                            | 08-02-2011  |
| Változat száma                             | 03          |
| A revízió dátuma                           | 08-20-2015  |
| Hatálytalanítás dátuma                     | 06-05-2012  |

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

**Azonosított felhasználások** Tintasugaras nyomtatás

**Ellenjavallt felhasználások** 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:** Ciánkék pigment, Tripropilén-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-benzotiazolin-3-on és 7a-etildihidro-1H,3H,5H-oxazolo-[3,4-c]oxazol 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.

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

### 3.2. Keverékek

## Általános információ

| Kémiai név          | %     | CAS-szám / EK-szám      | REACH regisztrációs szám | EU-szám | Megjegyzések |
|---------------------|-------|-------------------------|--------------------------|---------|--------------|
| Víz                 | 75-90 | 7732-18-5<br>231-791-2  | -                        | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b> | -     |                         |                          |         |              |
| Tripropilén-glikol  | <10   | 24800-44-0<br>246-466-0 | -                        | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b> | -     |                         |                          |         |              |
| Ciánkék pigment     | <2.5  | Saját<br>-              | -                        | -       |              |
| <b>Osztályozás:</b> | -     |                         |                          |         |              |

### 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

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

## 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** Nem áll rendelkezésre.

**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** Cián

**Szag** Nem áll rendelkezésre.

**Szagküszöbérték** Nem áll rendelkezésre.

**pH** 8.9

**Olvadáspont/fagyáspont** Nem áll rendelkezésre.

**Kezdeti forráspont és forrási tartomány** Nincs meghatározva

**Lobbanáspont** 100.0 °C (212.0 °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** >= 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** Nincs meghatározva

**Bomlási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre.

**Viszkozitás** Nem áll rendelkezésre.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**Oxidáló tulajdonságok** Nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

**VOC (Tömeg%)** 130 g/L US EPA Method 24

---

**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. Az anyag bomlásakor foszfor-oxidok keletkezhetnek. hidrogén-fluorid  
fluorozott szénhidrogének

---

**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.

**Bacilus 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

**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****12.1. Toxicitás**

| Termék   | Fajok                                 | Vizsgálati eredmények |
|--|---------------------------------------|-----------------------|
| CH592Series  |                                       |                       |
| <b>Vízi</b>  |                                       |                       |
| <i>Akut</i>  |                                       |                       |
| Hal  | LC50 Pimephales promelas              | > 490 mg/l, 96 órák   |
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>        | Nem áll rendelkezésre.                |                       |
| <b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>              | Nem áll rendelkezésre.                |                       |
| <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**

|   |  |
|---|--|
| <b>Visszamaradt hulladék</b>                    | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Szennyezett csomagolás</b>                   | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>EU hulladék kód</b>                          | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Hulladékbahelyezés módszerei/információk</b> | Ne ártalmatlanítsa az általános irodai hulladékkal együtt<br>Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba!<br>A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el!<br>A gyűjtést és az ártalmatlanítást megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő vállalkozónak kell végeznie |

**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/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 kiadás dátuma**

08-02-2011

**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 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   |

**A rövidítések jegyzéke**

Nem áll rendelkezésre.