



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Fontos tájékoztatás** \*\*\* A biztonsági adatlapot a HP csak a HP eredeti termékeihez való használatra engedélyezte. A biztonsági adatlap bármely nem engedélyezett használata szigorúan tilos; az adott esetben a HP megfelelő jogi lépéseit eredményezheti. \*\*\*

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése** LOS52Series  
**Regisztrációs szám** -  
**Szinonimák** Egyik sem.  
**Kiadás dátuma** 05-17-2016  
**Verziószám** 06  
**A revízió dátuma** 02-14-2021  
**Hatályon kívül helyezés dátumával** 07-23-2020

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználások** Tintasugaras nyomtatás

**Ellenjavallt felhasználások** Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Telefonszám** HP Inc Hungary Ltd.  
Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing)  
Budapest, Hungary 1117  
+36 1 485 6580

### HP Inc. Egészségügyi hatásokról tájékoztató forródrót

**(Díjmentes az Egyesült Államok területén)** 1-800-457-4209

**(Közvetlen)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Ügyfélszolgálati forródrót

**(Díjmentes az Egyesült Államok területén)** 1-800-474-6836

**(Közvetlen)** 1-208-323-2551

**Email:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám** +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

A keverék az 1272/2008/EK rendelet veszélyes besorolás kritériumainak nem felel meg.

### 2.2. Címkézési elemek

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

**Veszélyt jelző piktogramok** 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-benzisothiazolin-3-one-t és 2,4,7,9-tetrametil-5-decyne-4,7-diolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.

A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek. Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölögések belégzésével vagy lenyelésével.

Az e készítményben 0,1%-ban vagy annál nagyobb mértékben jelenlévő alkotóelemek egyike sem szerepel az EU, az MAK, az IARC, az NTP, az ACGIH vagy az OSHA anyagjegyzékén.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.2. Keverékek****Általános információ**

| Kémiai név                            | %   | CAS sz. / EK-sz.       | REACH regisztrációs szám | Indexszám    | Megjegyzések |
|---------------------------------------|---|------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| Víz                                   | 70-90   | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                        | -            |              |
| <b>Osztályozás:</b>                   | -   |                        |                          |              |              |
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol | <1  | 126-86-3<br>204-809-1  | 01-2119954390-39-XXXX    | -            |              |
| <b>Osztályozás:</b>                   | Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412                                      |                        |                          |              |              |
| 1,2-benzisothiazolin-3-on             | <0.05   | 2634-33-5<br>220-120-9 | 01-2120761540-60-XXXX    | 613-088-00-6 |              |
| <b>Osztályozás:</b>                   | Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 |                        |                          |              |              |

**Összetételre vonatkozó megjegyzések**

Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****Általános információ**

Nem áll rendelkezésre.

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés**

Vigye ki friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

**Bőrrel való érintkezés**

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

**Szemmel való érintkezés**

Ne dörzsölje a szemét. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

**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: Tűzoltási intézkedések****Általános tűzveszélyek**

Nem áll rendelkezésre.

**5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag**

Száraz vegyi oltószer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy szokásos oltóhab.

**Alkalmatlan oltóanyag**

Ismeretlen.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

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

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.

**A sürgősségi ellátók esetében** Nem áll rendelkezésre.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

**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** Gyermekek kezébe nem kerülhet. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

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

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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 monitoringeljárások** Nem áll rendelkezésre.

### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

| Összetevők   | Típus         | Útvonal    | Érték                  | Forma                       |
|--|---------------|------------|------------------------|-----------------------------|
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3) | Fogyasztók    | Belélegzés | 1.29 mg/m <sup>3</sup> | Renszerszintű, rövid távú   |
|  |               | Belélegzés | 0.43 mg/m <sup>3</sup> | Szisztemikus, hosszan tartó |
|  | Munkavállalók | Belélegzés | 5.28 mg/m <sup>3</sup> | Renszerszintű, rövid távú   |
|  |               | Belélegzés | 1.76 mg/m <sup>3</sup> | Szisztemikus, hosszan tartó |

### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

| Összetevők   | Típus            | Útvonal    | Érték       | Forma                |
|--|------------------|------------|-------------|----------------------|
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol (CAS 126-86-3) | Nem alkalmazható | Édesvíz    | 0.04 mg/l   |                      |
|  |                  | Periodikus | 0.4 mg/l    | Kibocsát             |
|  |                  | STP        | 7 mg/l      | Szennyvízkezelő üzem |
|  |                  | Talaj      | 0.028 mg/kg |                      |
|  |                  | Tengervíz  | 0.004 mg/l  |                      |
|  |                  | Üledék     | 0.32 mg/kg  | Édesvíz              |
| Üledék   | 0.032 mg/kg      | Tengervíz  |             |                      |

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

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**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 helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. |
| A környezeti expozíció elleni védekezés | Nem áll rendelkezésre.  |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Halmazállapot                             | Cseppfolyós.            |
| Forma                                     | Nem áll rendelkezésre.  |
| Szín                                      | Bíbor                   |
| Szag                                      | Nem áll rendelkezésre.  |
| Szagküszöbérték                           | Nem áll rendelkezésre.  |
| pH  | 9 - 9.5                 |
| Olvadáspont/fagyáspont                    | Nem áll rendelkezésre.  |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre.  |
| Lobbanáspont                              | > 110.0 °C (> 230.0 °F) |
| Párolgási sebesség                        | Nem áll rendelkezésre.  |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)  | Nem áll rendelkezésre.  |

#### Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Gyulladási határ - alsó (%)        | Nem áll rendelkezésre. |
| Gyulladási határ - felső (%)       | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőznyomás                          | Nem áll rendelkezésre. |
| Gőzsűrűség                         | Nem áll rendelkezésre. |
| Oldékonyság (Oldékonyságok)        |                        |
| Oldhatóság (víz)                   | Nem áll rendelkezésre. |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre. |
| Öngyulladási hőmérséklet           | Nem áll rendelkezésre. |
| Bomlási hőmérséklet                | Nem áll rendelkezésre. |
| Viszkózitás                        | Nem áll rendelkezésre. |
| Robbanásveszélyesség               | Nem áll rendelkezésre. |
| Oxidáló tulajdonságok              | Nincs meghatározva     |

### 9.2. Egyéb információk

|     |                 |
|-----|-----------------|
| VOC | 204 g/l becsült |
|-----|-----------------|

## 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 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.  |
| A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ |   |
| Belélegzés   | Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot. |
| Bőrrel való érintkezés                             | Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.  |
| Szemmel való érintkezés                            | Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.   |
| Lenyelés   | Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.                         |
| Tünetek  | Nem áll rendelkezésre.  |

## 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

|   |   |
|---|---|
| <b>Akut toxicitás</b>                     | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>           | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b> | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <b>Bőrszenzibilizáció</b>                 | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <b>Csírasejt-mutagenitás</b>              | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                     | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

### **Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)**

Nincs felsorolva.

|  |  |
|--|--|
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>                                  | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  |
| <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>     | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  |
| <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>    | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  |
| <b>Aspirációs 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 adatok

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toxicitás</b>                             | Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra. |
| <b>A vízi környezetre mérgező</b>                  | Nincs információ.                             |
| <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> | Nem áll rendelkezésre.                        |
| <b>Biokoncentrációs tényezőre (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 elegy.           |
| <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>Hulladékbehelyezés módszerei/információk</b> | Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba!<br>A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el! |

A HP Planet Partners (védjegy) kellékanyag-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatóihoz használt eredeti kellékanyagok egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a [www.hp.hu/ujrahasznositas](http://www.hp.hu/ujrahasznositas) címen tájékozódhat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### USA közlekedési minisztériuma

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>UN-szám</b>  | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nem szabályozott       |

**Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Osztály</b>   | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Mellékes kockázatok</b>                             | -                      |
| <b>Csomagolási csoport</b>                             | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Környezeti veszélyek</b>                            |                        |
| <b>Tengeri szennyező</b>                               | Nem                    |
| <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b> | Nem áll rendelkezésre. |

**IATA**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>UN-szám</b>  | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nem szabályozott       |
| <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                        |
| <b>Osztály</b>  | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Mellékes kockázatok</b>                              | -                      |
| <b>Csomagolási csoport</b>                              | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Környezeti veszélyek</b>                             | Nem                    |
| <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>  | Nem áll rendelkezésre. |

**IMDG**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>UN-szám</b>  | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nem szabályozott       |
| <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                        |
| <b>Osztály</b>  | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Mellékes kockázatok</b>                              | -                      |
| <b>Csomagolási csoport</b>                              | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                        |
| <b>Tengeri szennyező</b>                                | Nem                    |
| <b>EmS</b>  | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>  | Nem áll rendelkezésre. |

**ADR**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>UN-szám</b>  | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nem szabályozott       |
| <b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             |                        |
| <b>Osztály</b>  | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Mellékes kockázatok</b>                              | -                      |
| <b>Veszélyességi Szám (CÍM)</b>                         | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Alagútkorlátozási kód</b>                            | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Csomagolási csoport</b>                              | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Környezeti veszélyek</b>                             | Nem                    |
| <b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>  | Nem áll rendelkezésre. |

**További információk**

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

Szállítsa kötegelve az MARPOL 73/78 II. mellékletének vagy a következő IBC kódnak megfelelően: Nem alkalmazható.

---

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU rendeletek**

**(EK) 1005/2009** számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

## Engedélyek

**A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**

Nincs felsorolva.

## Felhasználással kapcsolatos korlátozások

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

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal**

Nincs felsorolva.

## Egyéb uniós jogszabályok

**2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

## 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

Speciális rendelkezések: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (a OJ L (Az Európai Unió Hivatalos Lapja) 396, 2007.05.29, p. 3 szerinti módosított verziója a későbbi helyesbítésekkel és módosításokkal).

## Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Lásd a biztonsági adatlapot vagy az általános expozíciós adatlapot, ahol alkalmazható.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Hivatkozások

Regulation (EC) No. 1907/2006 of December 18, 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency (REACH).

Regulation (EU) 2015/830 of May 28, 2015 amending Regulation (EC) No. 1907/2006.

Regulation (EC) No. 1272/2008 of December 16, 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, and amendments (CLP).

### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

### Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Információ a revíziókról

Egyik sem.

### Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

## 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.

Ez a biztonsági adatlap a HP Original típusú fogyóeszközök közé tartozó festékkazettákról szolgáltat információkat. Amennyiben a biztonsági adatlapot újratöltött, utángyártott, kompatibilis vagy más, nem a HP Original termékcsaládba tartozó fogyóeszközhöz kapta, tájékoztatjuk, hogy az itt szereplő információk ezekre a termékekre nem vonatkoznak, valamint hogy az ezekre a termékekre és az Ön által megvásárolt termékekre vonatkozó biztonsági információk jelentősen eltérhetnek egymástól. Az újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközre vonatkozó információkért (ideértve a használandó személyi védőfelszereléseket, az expozíciós kockázatokat és a biztonságos kezelési gyakorlatokat) forduljon az adott termék gyártójához. A HP nem újrahazsnosítási programjába nem fogad be újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközöket.

## 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   |



# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk (SUMI)

### Víz alapú festékek: WB01 \*Hungarian\*

#### Felelőséget kizáró nyilatkozat

Ez A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználóknak egy, a termék biztonságos használatára vonatkozó általános dokumentum, a REACH szabályozásai szerint. Ez a dokumentum kizárólag a biztonságos felhasználásra vonatkozik, és nem termék-specifikus. A jelen, A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználók számára egy adott termék biztonsági adatlapjához való csatolásával az importőr/formula készítő kijelenti, hogy a termék biztonságosan használható az alábbi utasítások betartása esetén. A munkavédelmi törvényeknek megfelelően a munkáltatót terheli a felelősség a releváns információ kommunikálásáért a munkavállalók felé. A dolgozók munkahelyi utasításainak kidolgozása során a biztonsági adatlap mellett figyelembe kell venni az A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára című adatlapot is. A készítmények kémiai biztonsági értékeléséből (CSA) származtatott hatásmentes szintek (DNEL) és becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) a biztonsági adatlap 8. szakaszában van megadva. A REACH regisztrációs szám(ok), ahol alkalmazható, kiegészítik a termék kibővített biztonsági adatlapját.

#### Felhasználási feltételek

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Maximális időtartam</b>      | Naponta legtöbb 8 óra  |
| <b>Az expozíció gyakorisága</b> | Évente < 240 nap   |
| <b>Feldolgozási feltételek</b>  | A környezeti hőmérsékletre vonatkoznak.<br>Azokban a zónákban, ahol a nyomtatás történik biztosítani kell a megfelelő szellőztetést. Az ANSI/ASHARE 62.1-2013. számú szabványa szabályozza az elfogadható munkahelyi levegőminőséget.<br>A közvetlen érintkezés kerülendő.<br>A felszerelés és a munkahely rendszeres tisztítása szükséges.<br>Ellenőrizni kell, hogy be vannak-e vezetve a kockázatkezelési eljárások, azokat alkalmazzák-e, és be vannak-e tartva az felhasználási feltételek. |

#### Kockázatkezelési intézkedések

|  |  |
|--|--|
| <b>A személyes védőfelszerelésre, higiéniára és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések</b> | Oldalsó védővel ellátott vagy zárt védőszemüveget kell viselni, amennyiben előfordulhat az anyag kifröccsenése.<br>Vegyí anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.<br>Vegyí anyagoknak ellenálló, megfelelő védőruházatot kell viselni.<br>Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.<br>Ajánlatos a szemuhány és sürgősségi zuhany biztosítása.<br>A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.<br>Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést és a szembe jutást.<br>Biztosítani kell a munkavállalók felkészítését az egyéni védőfelszerelés helyes használatára és karbantartására. |
|                           |  |

#### A legjobb gyakorlatra vonatkozó tanácsok

|   |   |
|---|---|
| Megfelelő védőruházatot kell viselni.<br>Szünet előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.<br>Be kell tartani a munkahely tisztaságára és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat<br>Csak megfelelő szellőztetés mellett szabad használni.<br>A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.<br>A beszenyeződött ruházatot ki kell mosni használat előtt.<br>Szobahőmérsékleten kell tartani. |  |
|---|---|

#### Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag a csatornába/vízrendszerbe jusson.  
A hulladékot a helyi és nemzeti hulladékártalmatlanítási szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Az anyag összegyűjtését és ártalmatlanítását a megfelelő engedélyekkel rendelkező hulladékkezelő vállalat végezheti.

#### Felhasználásra vonatkozó jelölések

|  |
|--|
| IS-Ipari felhasználás  |
| PW-Széleskörű felhasználás szakemberek által   |
| SU7-Nyomdai és sokszorosítási tevékenység  |
| PC18-Festékek és tonerek   |
| PROC1-Vegyipar és finomítás zártkörű folyamatok expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel.                                 |
| PROC2-Vegyipar és finomítás zártkörű, folyamatos eljárással, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel              |
| PROC3-Vegyipari előállítás vagy formuláció zárt, szakaszos folyamatokkal, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel |
| PROC8a-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) nem kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel  |
| PROC8b-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel  |
| ERC5-Ipari létesítményben történő felhasználás, amely a termékbe/termékre történő belefoglaláshoz vezet  |
| ERC8c-Széleskörű felhasználás, amely a termékbe/termékre történő belefoglaláshoz vezet   |

#### További információk a termék összetevőire vonatkozóan

A biztonsági adatlap 2. szakaszában és a címkén megtalálható a készítmény osztályozása.  
A víz alapú festékek nagyrészt "nincsenek osztályozva".  
A készítmény osztályozása az egyes összetevők és azok koncentrációján alapszik.  
Minden összetevő, amely hozzájárul az osztályozáshoz fel van tüntetve a biztonsági adatlap 3. szakaszában.  
Az összetevők releváns határértékei, amelyeken alapszik a kockázatértékelés fel vannak tüntetve a biztonsági adatlap 8. szakaszában.  
A termék szennibilizáló hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.  
A biztonsági adatlap 2. szakasza tartalmazza az ilyen összetevőket, amennyiben alkalmazható.