



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 11

Kiadás dátuma: 09-14-2020

Frissítés dátuma: 09-30-2025

Hatályon kívül helyezés dátumával: 04-30-2025

## 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

HP Color LaserJet CF331A-AC-AH ciánkék festékkazetta

##### Regisztrációs szám

-

##### Szinonimák

Egyik sem.

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

##### Azonosított felhasználások

Ez a termék egy HP Color LaserJet Enterprise M651 sorozatú nyomtatókban használt ciánkék festékkészítmény.

##### Ellenjavallt felhasználások

Ismeretlen.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

##### Telefonszám

##### HP Inc. Egészségügyi hatásokról tájékoztató forrádrót

(Díjmentes az Egyesült  
Államok területén)

1-800-457-4209

(Közvetlen)

1-760-710-0048

##### HP Inc. Ügyfélszolgálati forrádrót

(Díjmentes az Egyesült  
Államok területén)

1-800-474-6836

(Közvetlen)

1-208-323-2551

Email:

sustainability@hp.com

##### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 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

Egyik sem.

### 2.3. Egyéb veszélyek

E készítmény nem tartalmaz olyan összetevőt amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolást kapott az 1907/2006/EC Rendelet értelmében. Az alkotóelemek egyike sem szerepel karcinogén anyagként az EU, az IARC, az MAK, az NTP, OSHA vagy az ACGIH anyagjegyzékén.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok (toxicitás/ökotoxicitás): A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének (f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint meghaladnák a lehetséges maradvány-szennyezési szintet. Szétszóródás esetén robbanásveszélyes por-levegő elegyet alkothat

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Az alkotóelemek nem veszélyesek vagy a kötelező jelentési határ alatt vannak.

## 4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                         |                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhaláción              | Vigye az érintett személyt azonnal friss levegőre. Ha az irritáció nem szűnik meg, keresse fel orvosát.                                                                                       |
| 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. Ha az irritáció nem szűnik meg, keresse fel orvosát. |
| Lenyelés                | Öblögesse ki száját vízzel. Igyon egy-két pohár vizet. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.                                                                                              |

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 vagy poroltó |
| Alkalmatlan oltóanyag | Ismeretlen.                  |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek A por alakú szerves anyagokra általánosan jellemző módon a festékpórá a levegőbe szétpermetezve robbanóelegyet képezhet azzal.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése | Nem áll rendelkezésre.                                     |
| Különleges tűzoltási eljárások       | Ha tüzet észlel a nyomtatóban, elektromos tűzként kezelje. |

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 | Minimalizálja a porkeltést és halmozást. |
| A sürgősségi ellátók esetében             | Nem áll rendelkezésre.                   |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Lassan porszívózza vagy söpörje az anyagot egy zacskóba vagy más lezárható tárolóeszközbe. A maradék port nedvesített ruhával vagy porszívóval távolítsa el. Porszívó használata esetén a készülék motorjának porrobbanás ellen védett besorolásának kell lennie. A finom por robbanékony por-levegő elegyet képezhet. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések                              | Gyermekek kezébe nem kerülhet. Az anyag porát nem szabad belélegezni, kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Csak jól szellőztetett helyen használható. Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól. |
| 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt | Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tartsa szorosan lezárva és száraz helyen. Szobahőmérsékleten tárolandó. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!                                                                           |
| 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 monitoringeljárások                       | Nem áll rendelkezésre.                                                                                        |
| Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)           | Nem áll rendelkezésre.                                                                                        |
| Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)           | Nem áll rendelkezésre.                                                                                        |
| Expozíciós irányelvek                              | UK WEL: 10 mg/m3 (belélegezhető por), 5 mg/m3 (belélegezhető por)                                             |
| 8.2. Az expozíció ellenőrzése                      |                                                                                                               |
| Megfelelő műszaki ellenőrzés                       | Jól szellőző helyiségben használandó.<br>Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre. |
| Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök |                                                                                                               |
| Általános információ                               | Nem áll rendelkezésre.                                                                                        |
| Szem-/arcvédelem                                   | Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre.                               |
| Bőrvédelem                                         |                                                                                                               |
| - Kézvédelem                                       | Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre.                               |
| - Egyéb                                            | Nem áll rendelkezésre.                                                                                        |
| Légutak védelme                                    | Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre.                               |
| Hőveszély                                          | Nem áll rendelkezésre.                                                                                        |
| Higiéniai intézkedések                             | Nem áll rendelkezésre.                                                                                        |
| A környezeti expozíció elleni védekezés            | Nem áll rendelkezésre.                                                                                        |

## 9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

|                                                                          |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk |                                                               |
| Halmazállapot                                                            | Líquido.                                                      |
| Forma                                                                    | szilárd                                                       |
| Szín                                                                     | Cián                                                          |
| Szag                                                                     | Enyhe műanyagzag                                              |
| Olvaszpont/fagyáspont                                                    | Nem áll rendelkezésre.                                        |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány                  | Nem alkalmazható                                              |
| Tűzveszélyesség                                                          | Nem áll rendelkezésre.                                        |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok                   |                                                               |
| Robbanási határ - alsó (%)                                               | Nem tűzveszélyes                                              |
| Lobbanáspont                                                             | Nem alkalmazható                                              |
| Öngyulladási hőmérséklet                                                 | Nem alkalmazható                                              |
| Bomlási hőmérséklet                                                      | >200 °C (>392 °F)                                             |
| pH                                                                       | Nem alkalmazható                                              |
| Kinematikai viszkozitás                                                  | Nem áll rendelkezésre.                                        |
| Oldhatóság                                                               |                                                               |
| Oldhatóság (víz)                                                         | Vízben elhanyagolható. Részben oldható toluolban és xilolban. |

|                                                                       |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Megoszlási hányados:</b><br>(n-oktanol/víz) (log érték)            | Nem áll rendelkezésre.                             |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                                     | Nem alkalmazható                                   |
| <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>                                |                                                    |
| Relatív sűrűség                                                       | 1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>                          |
| <b>Relatív gőznyomás</b>                                              | Nem áll rendelkezésre.                             |
| <b>Részecskejellemzők</b>                                             |                                                    |
| Részecskeméret                                                        | ≥ 1 - ≤ 10 mikron Átlag 7 mikron                   |
| <b>Robbanási tulajdonságok</b>                                        | Nem áll rendelkezésre.                             |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                                          | Nincs információ.                                  |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>                                         |                                                    |
| <b>9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b> | Nem áll rendelkezésre további releváns információ. |
| <b>9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők</b>                              |                                                    |
| Párolgási sebesség                                                    | Nem alkalmazható                                   |
| Lágyulási pont                                                        | 80 - 130 °C (176 - 266 °F)                         |
| Fajsúly                                                               | 1 - 1,2                                            |
| Viszkozitás                                                           | Nem alkalmazható                                   |

## 10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>10.1. Reakciókészség</b>                  | Nem áll rendelkezésre.                       |
| <b>10.2. Kémiai stabilitás</b>               | Szokásos tárolási körülmények között stabil. |
| <b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Nem fog előfordulni.                         |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények</b>           | Leképező henger: Fény hatása                 |
| <b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>        | Erős oxidáló szerek                          |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>        | Szén-monoxid és szén-dioxid.                 |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

|                                                         |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Általános információ</b>                             | Nem áll rendelkezésre.                                                                      |
| <b>A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ</b> |                                                                                             |
| Inhaláció                                               | 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                                                | A lenyelés nem valószínű expozíciós út.                                                     |
| <b>Tünetek</b>                                          | Nem áll rendelkezésre.                                                                      |

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 szennyezés</b>                                                                                                                                                        | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                                                 |
| <b>Bőrszennyezés</b>                                                                                                                                                                 | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                                                 |
| <b>Csírsejt-mutagenitás</b>                                                                                                                                                          | Negatív, nem mutatható ki mutagén hatás (Ames-teszt: Salmonella typhimurium)<br>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                                                                                                                                                                | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                                                 |
| <b>Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)</b> |                                                                                                                                                                 |
| 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.                                                                                 |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)    | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                                                                                                                                                               |
| Aspirációs veszély                                      | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.                                                                                                                                                                                               |
| A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Endokrin károsító tulajdonságok                         | (Toxicitás): A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének (f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint meghaladnák a lehetséges maradvány-szennyezési szintet. |
| Egyéb információk                                       | 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

| 12.1. Toxicitás                             | LC50: >100 mg/l, Hal, 96,00 Órák                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|
| Termék                                      | Fajok                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | Vizsgálati eredmények |
| CF331A-AC-AH                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                       |
| Vízi                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                       |
| Hal                                         | LC50                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hal | > 100 mg/l, 96 Órák   |
| 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság        | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                       |
| 12.3. Bioakkumulációs képesség              | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                       |
| Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow) | Nem áll rendelkezésre.                                                                                                                                                                                                                                                           |     |                       |
| Biokoncentrációs tényezőre (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 elegy.                                                                                                                                                                                                                                              |     |                       |
| 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok       | (Ökotoxicitás): A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH 57. cikkének (f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint meghaladnák a lehetséges maradvány-szennyezési szintet. |     |                       |
| 12.7. Egyéb káros hatások                   | 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 | <p>A festékkazettát ne hasítsa fel; ha erre mégis szükség lenne, védekezzen a magas porkoncentráció okozta robbanás ellen. A levegőben egyenletesen eloszlott porszemcsék robbanékony elegyet alkothatnak. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.</p> <p>A HP Planet Partners (védjegy) kellékanyag-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatóihoz használt eredeti kellékanyagok egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a <a href="http://www.hp.hu/ujrahasznositas">www.hp.hu/ujrahasznositas</a> címen tájékozódhat.</p> |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ADR                                                    |                                           |
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                      | Nem tartják nyilván veszélyes árucikként. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nem szabályozott                          |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)             |                                           |
| Osztály                                                | Nem hozzárendelve.                        |
| Mellékes kockázatok                                    | -                                         |

|                                                                     |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veszélyességi Szám (Cím)</b>                                     | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>Alagútkorlátozási kód</b>                                        | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                    | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                   | Nem                                                                            |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>        | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>IATA</b>                                                         |                                                                                |
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                            | Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.                                      |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>       | Nem szabályozott                                                               |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                   |                                                                                |
| <b>Osztály</b>                                                      | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>Mellékes kockázatok</b>                                          | -                                                                              |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                    | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                   | Nem                                                                            |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>        | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>IMDG</b>                                                         |                                                                                |
| <b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>                            | Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.                                      |
| <b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>       | Nem szabályozott                                                               |
| <b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>                   |                                                                                |
| <b>Osztály</b>                                                      | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>Mellékes kockázatok</b>                                          | -                                                                              |
| <b>14.4. Csomagolási csoport</b>                                    | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>14.5. Környezeti veszélyek</b>                                   |                                                                                |
| <b>Tengeri szennyező</b>                                            | Nem                                                                            |
| <b>EmS</b>                                                          | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>        | Nem hozzárendelve.                                                             |
| <b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b> | Nem áll rendelkezésre.                                                         |
| <b>További információk</b>                                          | 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 EU rendeletek

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

Nincs felsorolva.

**2019/1021/EU** rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

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

78. bejegyzés, 5(a) eltérés (derogáció) (CAS N/A)

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a 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/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

## Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878-as számú Rendeletnek. Besorolás a módosított (EB) 1272/2008-as Rendeletnek megfelelően.

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

This Safety Data Sheet is in compliance with Commission Regulation (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending REACH Annex II.

### 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.

### A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

Egyik sem.

### Információ a revíziókról

Összetétel / Információ az alkotórészekről: Alkotórészek

Ökotoxicitás: Ökotoxicitás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk: Nemzeti rendelkezések

### 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 újrahasznosítási programjába nem fogad be újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközöket.

|                                            |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACGIH</b>                               | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)                      |
| <b>Acute Tox.</b>                          | Akut toxicitás                                                                                                                              |
| <b>Aquatic Acute</b>                       | Rövid-távú (Akut ) aquatic hazard                                                                                                           |
| <b>Aquatic Chronic</b>                     | Hosszú-távú (Idült ) aquatic hazard                                                                                                         |
| <b>Asp. Tox.</b>                           | Aspirációs veszély                                                                                                                          |
| <b>Carc.</b>                               | Rákkeltő hatás                                                                                                                              |
| <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>Eye Dam.</b>                            | Súlyos szemkárosodás                                                                                                                        |
| <b>Eye Irrit.</b>                          | Szemirritáció                                                                                                                               |
| <b>Flam. Liq.</b>                          | Tűzvesélyes folyadékok                                                                                                                      |
| <b>Flam. Sol.</b>                          | Tűzvesélyes szilárd anyagok                                                                                                                 |
| <b>Tejkiv.</b>                             | Laktációra gyakorolt hatások és a laktáció révén kialakuló hatások                                                                          |
| <b>Muta.</b>                               | Csírsejt-mutagenitás                                                                                                                        |
| <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>Ox. Liq.</b>                            | Oxidáló folyadékok                                                                                                                          |
| <b>Ózon</b>                                | Az ózonreteg veszélyes                                                                                                                      |
| <b>PEL (Engedélyezett robbanási határ)</b> | Munkahelyi levegőben megengedett határérték                                                                                                 |
| <b>Nyom. Gáz</b>                           | A nyomás alatt lévő gázokat                                                                                                                 |
| <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>Repr.</b>                               | Reprodukciós toxicitás                                                                                                                      |
| <b>Resp. Sens.</b>                         | Légzőszervi szenzibilizáció                                                                                                                 |
| <b>SARA</b>                                | Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)                        |
| <b>Skin Corr.</b>                          | Bőrmarás                                                                                                                                    |
| <b>Skin Irrit.</b>                         | Bőrirritáció                                                                                                                                |
| <b>Skin Sens.</b>                          | Bőrszenzibilizáció                                                                                                                          |
| <b>CK</b>                                  | A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke                                                                                        |
| <b>STOT RE</b>                             | Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                                                        |
| <b>STOT SE</b>                             | Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                                                                                         |
| <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)                                                                |