



# 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** HP Color LaserJet CF540A-X fekete festékkazetta

**Regisztrációs szám** -

**Szinonimák** Egyik sem.

**Kiadás dátuma** 10-04-2017

**Verziószám** 13

**A revízió dátuma** 11-10-2022

**Hatályon kívül helyezés dátumával** 09-08-2022

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

**Azonosított felhasználások** Ez a termék egy HP Color LaserJet Pro M254/HP Color LaserJet Pro MFP M280/HP Color LaserJet Pro MFP M281 sorozatú nyomtatókban használt fekete festékkészítmény.

**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 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 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

**Tartalom:** Aktív szén, Amorf szilika, Sztírolakrilát kopolimer, Viasz

**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.

<b>Elhelyezés hulladékként</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kiegészítő címkézési információ</b>	Egyik sem.
<b>2.3. Egyéb veszélyek</b>	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.

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

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

#### 3.2. Keverékek

##### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Sztirolakrilát kopolimer	<85	Üzleti titok	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Aktív szén	<10	1333-86-4 215-609-9	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Viasz	<10	Üzleti titok	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Amorf szilika	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

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

<b>Belélegzés</b>	Vigye az érintett személyt azonnal friss levegőre. Ha az irritáció nem szűnik meg, keresse fel orvosát.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	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.
<b>Lenyelés</b>	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: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

#### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	széndioxid, víz vagy poroltó
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ismeretlen.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A por alakú szerves anyagokra általánosan jellemző módon a festékpórá a levegőbe szétpermetezve robbanóanyagot képezhet azzal.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Különleges tűzoltási eljárások</b>	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 besorolásúnak 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** Gyermek kezebe 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 összeférhetlenséggel együtt** Gyermek kezebe 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 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)** Nem áll rendelkezésre.

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

**Expozíciós irányelvek** „, UK WEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (belélegezhető por), 5 mg/m<sup>3</sup> (belélegezhető por)

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

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

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**Általános információ** Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre.

**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** 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 információ

**Külső jellemzők** Finom por

**Halmazállapot** Szilárd.

**Forma** szilárd

**Szín** Fekete.

**Szag** Enyhe műanyagzag

**Szagküszöbérték** Nem áll rendelkezésre.

pH	Nem alkalmazható
Olvaspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Gyulladási határ - alsó (%)	Nem tűzveszélyes
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	
Oldhatóság (víz)	Vízben elhanyagolható. Részben oldható toluolban és xilolban.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	> 200 °C (> 392 °F)
Viszkózitás	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Lágyulási pont	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Fajsúly	1 - 1.2

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

**Összetevők** **Fajok** **Vizsgálati eredmények**

Aktív szén (CAS 1333-86-4)

#### **Akut**

#### **Orális**

LD50

Patkány

> 10000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**Légzőszervi szenibilizáció** 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>	Negatív, nem mutatható ki mutagén hatás (Ames-teszt: Salmonella typhimurium) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Rákkeltő hatás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  A kormot rákkeltő hatásának osztályozza az IARC (valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára, 2B csoport) és Kalifornia Állam 65. számú javaslatában. A koromról szóló értékelésükben mindkét szervezet jelzi, hogy a korom hatása nem érvényesül, ha a termék anyagában kötött állapotban marad, például a gumi, tinta vagy festék esetében. Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen. Ennek a készítmények semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.
<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>IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése</b>	
Amorf szilika (CAS 7631-86-9)	3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.
<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 A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás LC50: > 100 mg/l, Hal, 96.00 Órák

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
CF540A-X		
<b>Vízi</b>		
Algák	ErC50	Algák > 100 mg/l, 72 Órák
Hal	LC50	Hal > 100 mg/l, 96 Órák
Rákok	EC50	Rákok > 100 mg/l, 48 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. 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

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.

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

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

### IATA

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

### IMDG

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

### ADR

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

### 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

#### 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/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

## **Egyéb információk**

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830-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 (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**

Egyik sem.

### **Információ a revíziókról**

Termék és vállalat azonosítása: Fizikai állapotok  
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Alkotórészek

### **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 fogyóeszközkhöz 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