



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

A készítmény neve	HP LaserJet 92295A festékkazetta
A készítmény használata	Ez a termék egy HP LaserJet II/IIID/III/IIID sorozatú nyomtatókban használt festékkészítmény.
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary
Segélykérő telefonszám	
Mérgezési Információs Központ telefonszáma	06-280-6809
Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma	
(Díjmentes az Egyesült Államok területén)	1-800-457-4209
(Közvetlen)	1-503-494-7199
Általános tudakozó telefonszáma	
Telefon	06 1-229-9999
HP ügyfélszolgálat telefonszáma	06-1- 382 1111
(Díjmentes az Egyesült Államok területén)	1-800-474-6836
(Közvetlen)	1-208-323-2551
Dátum	26-Feb-2007
SDS-szám	205138

## 2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Sztirolakrilát kopolimer	Üzleti titok	60 - 70		
Vas-oxid	1317-61-9	30 - 40	215-277-5	
kromát	72869-85-3	0.1 - 0.2	276-955-4	Xn, R22
<b>Összetevőkre vonatkozó megjegyzések</b>	Ezt a terméket az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelveiben és azok módosításaiban lefektetett kritériumok alapján értékeltük.			

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Besorolás	Xn, R22, S13, 2, 20, 46
Akut egészségkárosító hatások	Bármilyen potenciális veszély az összetevőknek való kitettségnek tulajdonítható.
Bőrre kerülés	Bőrirritáció előfordulása nem valószínű.
Szembe kerülés	Enyhe átmeneti irritációt okozhat.
Belégzés	Nagy mennyiségű festékpó belélegzése esetén enyhe légzőszervi irritáció léphet fel.
Lenyelés	Alacsony fokú akut toxicitás. A termék rendeltetésszerű használata során ezen a módon kis valószínűséggel bejuthat a szervezetbe. <i>kromát</i> Lenyelve ártalmas.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## Potenciális egészségkárosító hatások

<b>A termékkel érintkező szervek</b>	Belégzés, Lenyelés, Bőrre kerülés, Szembe kerülés  A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljeseek.
<b>Krónikus egészségkárosító hatások</b>	Bármilyen por nagy mennyiségben és hosszabb ideig történő belélegzése tüdőkárosodást okozhat. A termék rendeltetésszerű használata nem jár nagy mennyiségű por belélegzésével.
<b>Karcinogén hatás</b>	Az alkotóelemek egyike sem szerepel karcinogén anyagként az EU, az IARC, az MAK, az NTP, OSHA vagy az ACGIH anyagjegyzékén.

---

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

### Elsősegélynyújtás

<b>Szem</b>	Kerülni kell a szembe dörzsölést. 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>Bőr</b>	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget!
<b>Belégzés</b>	Vigye az érintett személyt azonnal friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
<b>Lenyelés</b>	Öblögesse ki száját vízzel. Igyon egy-két pohár vizet. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

---

## 5. Tűzvédelmi Rendszabályok

<b>Lobbanáspont és mód</b>	Nem alkalmazható
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	Nem alkalmazható
<b>Alsó robbanási határ</b>	pozíciós veszélyek
<b>Felső robbanási határ</b>	pozíciós veszélyek
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	Szén-monoxid és szén-dioxid.
<b>Alkalmas oltóanyagok</b>	széndioxid, víz vagy poroltó
<b>Nem alkalmas tűzoltóanyagok</b>	Senki által nem ismert.
<b>Tűz- és robbanásveszélyességi előírások</b>	A por alakú szerves anyagokra általánosan jellemző módon a festékpórá a levegőbe szétpermetezve robbanóelegyet képezhet azzal.
<b>Tűzvédelmi eszközök/intézkedések</b>	Ha tüzet észlel a nyomtatóban, elektromos tűzként kezelje.
<b>Speciális tűzoltási eljárások</b>	Nincs megállapítva.

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

<b>Személyes óvintézkedések</b>	A por képződését és felhalmozódását korlátozni kell! Avoid breathing dust.
<b>Környezeti óvintézkedések</b>	Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
<b>Teendők, ha az anyag levegővel érintkezik vagy kifolyik</b>	Lassan porszívózza vagy söpörje az anyagot egy zacskóba vagy más lezárható tárolóeszközbe. Porszívó használata esetén a készülék motorjának porrobbanás ellen védett besorolásúnak kell lennie. A maradék port nedvesített ruhával vagy porszívóval távolítsa el. A finom por robbanékony por-levegő elegyet képezhet. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>Kezelés</b>	Gyerekek elől elzárva tartandó. 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.
<b>Tárolási környezet</b>	Gyerekek elől elzárva tartandó. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. A tartályt jól zárva és szárazon kell tartani! Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!

**8. Expozíció Ellenőrzése/Személyi Védelem**

<b>Kitettségi határértékek</b>	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m <sup>3</sup> (Teljes por), 5 mg/m <sup>3</sup> (alsó légutakba belélegezhető permet)  ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup> (felső légutakba belélegezhető finomrészecske), 3 mg/m <sup>3</sup> (alsó légutakba belélegezhető finomrészecske)
<b>Személyes védőfelszerelés</b>	
<b>Általános tudnivalók</b>	Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre.
<b>Behatásokra vonatkozó előírások</b>	Jól szellőző helyiségben használandó.

**9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok**

<b>pH</b>	Nem alkalmazható
<b>Gőznyomás</b>	Nem alkalmazható
<b>Forráspont</b>	Nem alkalmazható
<b>Lágyulási hőmérséklet</b>	100 - 150 °C (212.0 - 302.0 °F)
<b>Oldhatóság</b>	Vízben elhanyagolható. Részben oldható toluolban és xilolban.
<b>Fajsúly</b>	1.5 - 1.8 (H <sub>2</sub> O = 1)
<b>Lobbanáspont</b>	Nem alkalmazható
<b>Viszkozitás</b>	Nem alkalmazható
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható
<b>Gyúlékonyság</b>	Nem tűzveszélyes
<b>Megjelenés</b>	Finom por
<b>Forma</b>	szilárd
<b>Szag</b>	Enyhe műanyagszag
<b>Oxidálási jellemzők</b>	Nincs erre vonatkozó információ.
<b>Egyéb információ</b>	Bomláshőmérséklet: > 200 °C
<b>Szín</b>	Fekete

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

<b>Stabilitás</b>	Szokásos tárolási körülmények között stabil.
<b>Kerülendő körülmények</b>	Leképező henger: Fény hatása
<b>Veszélyes polimerizáció</b>	Nem következik be.
<b>Veszélyes bomlástermékek</b>	Szén-monoxid és szén-dioxid.
<b>Összeférhetlenség</b>	Erős oxidáló szerek

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljeseek.  
A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

<b>Bőrirritáció</b>	Az OSHA Hazard Communication Standard (HCS) és az EU 67/548/EEC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül irritáló hatású anyagnak.
<b>Szemirritáció</b>	Az OSHA Hazard Communication Standard (HCS) és az EU 67/548/EEC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül irritáló hatású anyagnak.
<b>Érzékenyítés</b>	Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei, valamint az OSHA HCS (US) módosításai alapján nem minősül érzékenyítő anyagnak.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

<b>Krónikus toxicitás</b>	Nincs erre vonatkozó információ.
<b>Szájba kerülve mérgező</b>	LD50/orális/patkány >5000mg/kg, (OECD 401), Nem ártalmas. Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül akut orális toxicitás anyagnak.
<b>Karcinogén hatás</b>	Nem ismert vagy lehetséges rákkeltő anyag a következő vizsgálatok szerint: bármely IARC-monográfia, NTP, OSHA-szabályozás (USA), EU-irányelv, Proposition 65 (Kalifornia).
<b>Mutagén hatás</b>	Negatív, nem mutatható ki mutagén hatás (Ames-teszt: Salmonella typhimurium)
<b>Reproduktív toxicitás</b>	Az EU 67/548/EEC számú irányelve, valamint a California Prop. 65 és a DFG (Németország) módosításai alapján nem minősül toxikus anyagnak.

## 12. ÖKOTOXICITÁS

<b>Egyéb információ</b>	Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.
-------------------------	--

## 13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

<b>Ártalmatlanítás</b>	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 fogyóeszközök egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> címen tájékozódhat.
------------------------	---

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐIRÁSOK

<b>Általános tudnivalók</b>	Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.
-----------------------------	---

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Nemzetközi előírások</b>	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.
-----------------------------	---

<b>Jelek</b>	Xn - Ártalmas
<b>Kockázati közlemények</b>	R22 - Lenyelve ártalmas.
<b>R-mondatok</b>	
<b>Besorolás és címkézés az EU előírásainak megfelelően</b>	



Xn - Ártalmas

<b>R-mondatok</b>	R22	Lenyelve ártalmas.
<b>S-mondatok</b>	S2	Gyerekek elől elzárva tartandó.
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
	S20	Használat közben enni, inni nem szabad.
	S46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

<b>Gyártó cég neve</b>	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA
------------------------	---



invent

# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

**Összetevőkre vonatkozó R-mondat(ok)**

R22 Lenyelve ártalmas.

**Egyéb információ**

Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.

**Forgalomba hozatal ideje**

Feb 26 2007 1:42PM

**Módosítva**

3

**A következő keltezésű adatlapot helyettesíti:**

Nov 16 2006 1:01PM

**Előállítási és felülvizsgálati információ**

1. Kémiai anyag jelölése és cégazonosító: A készítmény használata  
3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: A termékkel érintkező szervék  
3. Veszélyesség Szerinti Besorolás: Karcinogén hatás  
8. Expozíció Ellenőrzése/Személyi Védelem: Kitétségi határértékek  
9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok: Egyéb információ  
13. Hulladék Kezelés, Ártalmatlanítás: Ártalmatlanítás  
15. Szabályozási Információk: Állami előírások

**Korlátozás**

Jelen biztonsági adatlapot a Hewlett-Packard Company díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a Hewlett-Packard Company által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.



# TERMÉK BIZTONSÁGI ADATLAP

## 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>	Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer
<b>DOT</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>STEL (Rövid határidejű robbanási határ)</b>	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
<b>TLV</b>	Küszöbérték
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
<b>VOC</b>	Illékony szerves vegyületek