



Biztonsági adatlap

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Az anyag vagy a készítmény azonosítása	HP Color LaserJet C4153A leképezőhenger-egység
A készítmény használata	Ez a termék egy HP Color LaserJet 8500/8550/8550mfp sorozatú nyomtatókban használt leképezőhenger.
Vállalat azonosító adatai	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefon 06 1-229-9999
	Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-503-494-7199 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomerinquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

Akut egészségkárosító hatások

Bőrre kerülés	Bőrirritáció előfordulása nem valószínű.
Szembe kerülés	Normál használat mellett irritáció előfordulása nem valószínű.
Belégzés	Normál használat mellett irritáció előfordulása nem valószínű.
Lenyelés	Normál használat mellett irritáció előfordulása nem valószínű.

Potenciális egészségkárosító hatások

A termékkel érintkező szervek	Bőrre kerülés
Krónikus egészségkárosító hatások	Nem ismert.
Karcinogén hatás	Az alkotóelemek egyike sem szerepel karcinogén anyagként az EU, az IARC, az MAK, az NTP, OSHA vagy az ACGIH anyagjegyzékén.
Fizikai veszélyek	Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.
Egészségügyi veszélyforrás	Egészségre veszélyesként nem minősítve
Környezeti veszélyek	Környezeti veszélyforrásként nem minősítve.
Egyéb információ	Ez a termék az OSHA CFR 1910.1200 vagy az EU 1999/45/EC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül veszélyesnek.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Alumíniumotvözet	Üzleti titok	< 98		
Kötőgyanta	Üzleti titok	< 2		
Titándioxid	13463-67-7	< 2	236-675-5	
Szerves félvezető	Üzleti titok	< 0.8		

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés	Nem alkalmazható.
Bőrre kerülés	Irritáció jelentkezése esetén mossa le a bőrfelületet szappannal és vízzel.
Szembe kerülés	Nem alkalmazható.



Biztonsági adatlap

Lenyelés Nem alkalmazható.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont és mód Nem alkalmazható
Tűzvédelmi eszközök/intézkedések Ha tüzet észlel a nyomtatóban, elektromos tűzként kezelje.
Megfelelő tűzoltó készülék széndioxid, víz, poroltó vagy hab
Rendkívüli tűz- és robbanás veszély. Nem ismert.
Veszélyes égéstermékek Szén-monoxid és szén-dioxid.
Különleges módszerek Nincs megállapítva.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyes óvintézkedések Nem alkalmazható.
Környezeti óvintézkedések Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés Gyerekek elől elzárva tartandó. Az edényzet lezárva, szobahőmérsékleten tárolandó. Tartsa távol erős oxidáló anyagoktól. Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól.
Tárolási környezet Gyerekek elől elzárva tartandó. Szobahőmérsékleten tárolandó. 45 °C alatti hőmérsékleten kell tartani. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni! Tartsa szorosan lezárva és száraz helyen.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő expozíciós adatok Nincs megállapítva.
Személyes védőfelszerelés
Általános tudnivalók Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés Sárgászöld alumíniumhenger
Halmazállapot Nem elérhető.
Forma szilárd
Szín Zöldeskék
Szag Szagtalan
Szag küszöbérték Nem elérhető.
pH Nem alkalmazható
Forráspont Nem alkalmazható
Lobbanáspont Nem alkalmazható
Gyúlékonyság Nem elérhető.
Gyulladás határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál Nem elérhető.
Gyulladás határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál Nem tűzveszélyes
Gőznyomás Nem alkalmazható
Relatív sűrűség Nem elérhető.
Oldhatóság (víz) Elhanyagolható
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz) Nem elérhető.



Biztonsági adatlap

Viszkozitás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Olvadáspont	> 100 °C (> 212 °F)
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem alkalmazható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	Szokásos tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő körülmények	Leképező henger: Fény hatása
Kerülendő anyagok	Erős oxidáló szerek
Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolás esetén nem bomlik.
Veszélyes polimerizáció	Nem fog előfordulni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Szemirritáció	Az OSHA Hazard Communication Standard (HCS) és az EU 67/548/EEC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül izgatató hatású anyagnak.
Krónikus toxicitás	Nincs erre vonatkozó információ.
Érzékenyítés	Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei, valamint az OSHA HCS (US) módosításai alapján nem minősül érzékenyítő anyagnak.
Karcinogén hatás	Nem ismert vagy lehetséges rákkeltő anyag a következő vizsgálatok szerint: bármely IARC-monográfia, NTP, OSHA-szabályozás (USA), EU-irányelv, Proposition 65 (Kalifornia).
Mutagén hatás	Negatív, nem mutatható ki mutagén hatás (Ames-teszt: Salmonella typhimurium)
Reproduktivitás	Az EU 67/548/EEC számú irányelve, valamint a California Prop. 65 és a DFG (Németország) módosításai alapján nem minősül toxikus anyagnak.
További információ	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 3. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Egyéb káros hatások	Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.
---------------------	--

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanítás	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 kellékanyagök egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a www.hp.hu/ujrahasznositas címen tájékozódhat.
-----------------	--

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

Általános tudnivalók Az árucikkre nem vonatkoznak az amerikai DOT, IATA, ADR, IMDG és RID előírásai.



Biztonsági adatlap

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi előírások	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.
Címke	
Tartalmaz	Alumíniumötvözet, Kötőgyanta, Szerves félvezető, Titándioxid

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Gyártó cég neve	Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Boulevard Boise, ID 83714 USA (Közvetlen) 1-503-494-7199 (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
Egyéb információ	Ez az anyagbiztonsági adatlap az Európa Tanács 2001/58/EC számú irányelveivel kiegészített 91/155/EEC számú irányelvek figyelembevételével készült.
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.
Forgalomba hozatal ideje	04-27-2009



Biztonsági adatlap

Rövidítések magyarázata

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
CFR	Szövetségi rendeletek
COC	Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer
DOT	Közlekedési minisztérium
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
IARC	Nemzetközi Rákkutató Központ
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)
PEL (Engedélyezett robbanási határ)	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
REC	Ajánlott
REL	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
STEL (Rövid határidejű robbanási határ)	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
TLV	Küszöbérték
TSCA	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	Illékony szerves vegyületek