



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

A készítmény neve	HP LaserJet CB435A-AD festékkazetta
Az anyag/készítmény felhasználása	Ez a termék egy HP LaserJet P1005/P1006 sorozatú nyomtatókban használt festékkészítmény.
Verziószám	05
Javítás dátuma	07-15-2010
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: hpcustomer.inquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

2. A VESZÉLYEZÉS AZONOSÍTÁSA

Akut egészségkárosító hatások

Bőrre kerülés	Bőrirritáció előfordulása nem valószínű.
Szembe kerülés	Enyhe átmeneti irritációt okozhat.
Belégzés	Nagy mennyiségű festékpórnak belélegzése esetén enyhe légzőszervi irritáció léphet fel. A termék rendeltetésszerű használata nem jár nagy mennyiségű por belélegzésével.
Lenyelés	Alacsony fokú akut toxicitás. A termék rendeltetésszerű használata során ezen a módon kis valószínűséggel bejuthat a szervezetbe.

Potenciális egészségkárosító hatások

A termékkel érintkező szervek	Normál körülmények között a bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek, illetve fennáll a belégzés veszélye
Krónikus egészségkárosító hatások	Normál körülmények között a termék használata nem jár káros anyagok lenyelésével. Bármilyen por nagy mennyiségben és hosszabb ideig történő belélegzése tüdőkárosodást okozhat. A termék rendeltetésszerű használata nem jár nagy mennyiségű por belélegzésével.
Karcinogén hatás	Ennek a készítménynek semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.

Egyéb információ	Ez a termék az OSHA CFR 1910.1200 vagy az EU 1999/45/EC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül veszélyesnek. 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.
-------------------------	---

Osztályozás	Nincs osztályozva.
Fizikai veszélyek	Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.
Egészségügyi veszélyforrás	Egészségre veszélyesként nem minősítve
Környezeti veszélyek	Környezeti veszélyforrásként nem minősítve.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Komponensek	CAS sz.	Százalék	EU-szám	Osztályozás
Sztirolakrilát kopolimer	Üzleti titok	< 55		
Vas	Üzleti titok	< 45		
Viasz	Üzleti titok	< 10		

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Belégzés	Vigye az érintett személyt azonnal friss levegőre. Ha az irritáció nem szűnik meg, keresse fel orvosát.
Bőrre kerülés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés	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.
Lenyelés	Öblögesse ki száját vízzel. Igyon egy-két pohár vizet. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Tűzvédelmi eszközök/intézkedések	Ha tüzet észlel a nyomtatóban, elektromos tűzként kezelje.
Megfelelő tűzoltó készülék	széndioxid, víz vagy poroltó
Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni	Nem ismert.
Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.	A por alakú szerves anyagokra általánosan jellemző módon a festékpórá a levegőbe szétpermetezve robbanóelegyet képezhet azzal.
Különleges módszerek	Nincs megállapítva.
Veszélyes égéstermékek	Szén-monoxid és szén-dioxid.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyes óvintézkedések	Minimalizálja a porkeltést és halmazást.
Környezeti óvintézkedések	Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok
Egyéb információ	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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés	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.
Tárolási környezet	Gyerekek elől elzárva tartandó. Tartsa szorosan lezárva és száraz helyen. Szobahőmérsékleten tárolandó. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Kiegészítő expozíciós adatok	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m ³ (összes portartalom), 5 mg/m ³ (alsó légutakba belélegezhető permet) ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m ³ (felső légutakba belélegezhető finomrészecske), 3 mg/m ³ (alsó légutakba belélegezhető finomrészecske) TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m ³ (Einatembare partikel), 3 mg/m ³ (Alveolengängige fraktion) UK WEL: 10 mg/m ³ (belélegezhető por), 5 mg/m ³ (belélegezhető por)
Expozíció ellenőrzése	Jól szellőző helyiségben használandó.
Foglalkozási expozíció ellenőrzése	
Általános tudnivalók	Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Finom por
Halmazállapot	Folyadék
Forma	szilárd
Szín	Nem elérhető.
Szag	Enyhe műanyagzag
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	Nem alkalmazható
Forráspont	Nem alkalmazható

Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Gyulladási határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gyulladási határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	Vízben elhanyagolható. Részben oldható toluolban és xilolban.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem elérhető.
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Fajsúly	1.4 (H ₂ O = 1)
Lágyulási hőmérséklet	100 °C (212 °F)
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	Nem elérhető.
Egyéb információ	Bomláshőmérséklet: > 200 ° C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Kerülendő körülmények	Leképező henger: Fény hatása
Veszélyes bomlástermékek	Szén-monoxid és szén-dioxid.
Stabilitás	Szokásos tárolási körülmények között stabil.
Kerülendő anyagok	Erős oxidáló szerek
Veszélyes polimerizáció	Nem fog előfordulni.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Szájba kerülve mérgező	LD50/orális/patkány >2000mg/kg; Nem ártalmas. (OECD 401). Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül akut orális toxicitás anyagnak.
Karcinogén hatás	Ennek a készítmények semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.
Belélegezve mérgező	Nincs erre vonatkozó információ. Az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelvei alapján nem minősül akut toxicitás belélegzés esetén anyagnak.
A szem súlyos károsodása/izgatása	Az OSHA Hazard Communication Standard (HCS) és az EU 67/548/EEC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül izgató hatású anyagnak.
Bőrszenzibilizáció	Az OSHA Hazard Communication Standard (HCS) és az EU 67/548/EEC számú irányelve és módosításai alapján nem minősül izgató 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.
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 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás	LL50: 1000 mg/l, Szivárvány pisztráng, 96.00 Hours
---------------------	--

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 kellékanyagok 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

További információ

105 Vagy több ilyen patron együtt szállított egy csomag (pl. doboz, konténer), légi, szabályozzák a mágneses anyag. Ezek a követelmények nem vonatkoznak az egy vagy két csomag patron található egy eredeti HP csomag és zsugorfóliázva egy raklapon szállítás légi úton.

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Szállítási megnevezés	Magnetized Material
UN szám	2807

IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

RID

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címke

Tartalmaz	Sztirolakrilát kopolimer, Vas, Viasz
-----------	--------------------------------------

Szabályozási információ

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.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

07-15-2010

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK: További információ
SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK: További információ

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

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