



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

<b>Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése</b>	CB302Series
<b>Regisztrációs szám</b>	N/A
<b>Szinonímák</b>	Egyik sem.
<b>A kiadás dátuma</b>	07-01-2013
<b>Változat száma</b>	01

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

**Azonosított felhasználások** Tintasugaras nyomtatás

**Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert.

### Céginformáció

Hewlett-Packard Magyarország Kft.  
Aliz u.1. (Szerémi út-Hengermalom út sarok)  
1117, Budapest  
Hungary  
Telefonszám +3612299999

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](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)  
Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Osztályozás a módosított 67/548/EGK vagy 1999/45/EK rendeletnek megfelelően**

#### Veszély áttekintése

<b>Fizikai veszélyek</b>	Nincs fizikai veszélyként besorolva.
<b>Egészségi veszélyek</b>	Egészségre veszélyesként nem minősítve
<b>Környezeti veszélyek</b>	Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.
<b>Speciális veszély</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Fő tünetek</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézés a módosított 67/548/EKG vagy 199/45/EK rendeletnek megfelelően**

**Tartalmaz:** diethylene glycol monobutyl ether acetate

**R - mondat(ok)** Nem áll rendelkezésre.

**S-mondat(ok)** Nem áll rendelkezésre.

**Engedélyezési szám** Nem áll rendelkezésre.

**Kiegészítő címkézési információ** Nem alkalmazható.

**2.3. Egyéb veszélyek** A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

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

### 3.2. Keverékek

## Általános információ

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	Index -szám	Megjegyzések
diethylene glycol monobutyl ether acetate	<100	124-17-4 204-685-9	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	<b>DSD:</b> -				
	<b>CLP:</b> -				

### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ezt a terméket az EU 67/548/EEC és 1999/45/EC számú irányelveiben és azok módosításaiban lefektetett kritériumok alapján értékeltük.

A jelen szakaszban említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### Általános információ

Nem áll rendelkezésre.

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

##### Belélegzés

Friss levegőre kell vinni. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!

##### 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. A szemeket azonnal, legalább 15 percen át öblögetni kell bő vízzel! Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!

##### Lenyelés

Amennyiben az anyagot lenyelik, azonnal forduljon orvoshoz, vagy mérgezési központhoz!

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

No notes to physicians.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### Általános tűzveszélyek

Nem áll rendelkezésre.

#### 5.1. Oltóanyag

##### Megfelelő oltóanyag

Száraz vegyi oltószer, CO<sub>2</sub>, vízpermet vagy szokásos oltóhab.

##### Alkalmatlan oltóanyag

nagy térfogatú vízszugár

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

##### Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Nem áll rendelkezésre.

##### Különleges tűzoltási eljárások

Nem áll rendelkezésre.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.

##### Sürgősségi ellátók esetében

Nem áll rendelkezésre.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem áll rendelkezésre.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos berendezést használjon. Tartsa távol a terméket hőtől, szikrától vagy nyílt lángtól! Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Csak megfelelő szellőztetés mellett használják. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt</b>	Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól. Tartsa távol oxidáló anyagoktól. Szobahőmérsékleten és normál légnyomáson tárolja! Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<b>Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
<b>Biológiai határértékek</b>	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
<b>Ajánlott monitoring eljárás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Származtatott hatásmentes szint (DNEL)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

<b>Általános információ</b>	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrvédelem</b>	
- <b>Kézvédelem</b>	Nem áll rendelkezésre.
- <b>Egyéb</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Légutak védelme</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hővesztés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Megjelenés

<b>Halmazállapot</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Forma</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szín</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szag</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	Nem alkalmazható.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrási tartomány</b>	247 °C (476.6 °F)
<b>Lobbanáspont</b>	105.00 °C (221.00 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel
<b>Párolgási sebesség</b>	nem meghatározott
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)</b>	Nem alkalmazható.
<b>Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok</b>	
<b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyulladási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	0.0133 hPa @ 20°C
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	6.5 % w/w

<b>Megoszlási hányados:n-oktanol/viz</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	Nem alkalmazható.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs meghatározva
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Fajsúly</b>	0.98
<b>VOC (Tömeg%)</b>	< 980 g/l)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Ajánlott tárolási körülmények között stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nem fog előfordulni.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erősen oxidáló közegek. A termék reakcióba léphet az erős savakkal. A termék reakcióba léphet az erős lúgokkal.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Bomlásakor a termék gáznemű nitrogén-oxidokat, szén-monoxidot, szén-dioxidot és/vagy alacsony molekulásúlyú szénhidrogéneket bocsáthat ki.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>Általános információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ</b>	
<b>Lenyelés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Belélegzés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tünetek</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)		
<b>Akut</b>		
<i>Belélegzés</i>		
LC50	Patkány	73.7 mg/l, 4 Órák
<i>Dermális</i>		
LD50	Nyúl	5500 mg/kg 14.8 mg/kg
<i>Orális</i>		
LD50	Egér	6500 mg/kg
	Nyúl	2260 mg/kg
	Patkány	6500 mg/kg
	Tengerimalac	2340 mg/kg
<b>Maró/irritáló a bőrre</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Súlyos szemkárosodás/szem irritáció</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Légzőrendszeri szenzitizáció</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Bőrszenzitizáció</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Bacillus sejt mutagén tulajdonság</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Karcinogenitás</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés</b>	Nem áll rendelkezésre.	

<b>Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Beszívás (felszívás) veszély</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb információk</b>	Ezt a festékkészítményt toxikológiai hatások szempontjából nem tesztelték. A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>A vízi környezetre mérgező</b>	Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.
<b>12.1. Toxicitás</b>	Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Biokoncentrációs faktor (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Visszamaradt hulladék</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>EU hulladék kód</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hulladékbehelyezés módszerei/információk</b>	A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze. Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba!

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### RID

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### ADN

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Európai Uniói rendeletek

##### **1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet**

Nincs felsorolva.

##### **1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet**

Nincs felsorolva.

##### **850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

#### **Engedélyzések**

**1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok**

Nincs felsorolva.

#### **felhasználással kapcsolatos korlátozások**

**1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről**

Nincs szabályozva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról**

Nincs szabályozva.

#### **Egyéb EU előírások**

**A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)**

Nincs szabályozva.

**A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről**

Nincs szabályozva.

**A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről**

Nincs szabályozva.

#### **Nemzeti rendelkezések**

Nem áll rendelkezésre.

#### **Egyéb információk**

Minden alkotóelem szerepel az EINECS és/vagy az ELINCS anyagjegyzékén, vagy mentes a törvény hatálya alól.

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem áll rendelkezésre.

---

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

#### **Hivatkozások**

Nem áll rendelkezésre.

#### **A 2-15 részekben szereplő R-mondatok és H-nyilatkozatok teljes szövege**

Egyik sem.

#### **Információ a revízióról**

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása: 2.3. Egyéb veszélyek  
9. Fizikai és Kémiai Tulajdonságok: Multiple Properties  
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk: Egyéb információk

#### **Információ a képzésről**

Nem áll rendelkezésre.

#### **Jogi nyilatkozat**

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 jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

## Gyártói adatok

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Közvetlen) 1-503-494-7199  
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209

## 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