

CB337 Series[C]-SDS\_GERMANY-German-07.pdf

CB337 Series[M]-SDS\_GERMANY-German-06.pdf

CB337 Series[Y]-SDS\_GERMANY-German-06.pdf



# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Produktbezeichnung** CB337 Series[C]  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Tintenstrahldruck  
**Versionsnummer** 03  
**Revisionsdatum** 14-12-2012  
**CAS#** Gemisch  
**Hersteller** Hewlett-Packard GmbH  
Herrenberger Str. 140  
71034 Böblingen, Deutschland  
Telefonnummer 07031 140  
  
Telefonnummer für Gesundheitsfragen  
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209  
(Direkt) 1-503-494-7199  
HP Rufnummer für Kundenfragen  
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836  
(Direkt) 1-208-323-2551  
E-Mail: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Vergiftungsinformations- Zentrale: +49 089 1 92 40

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Notfall – Übersicht** Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Verursacht Hautreizungen.

### Akute Gesundheitsschäden

Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.

#### Hautkontakt

*1,5-Pentandiol*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*2-Pyrrolidon*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*Alkyldiol-Ethoxylat*

Hautkontakt kann zu schweren Reizungen führen.

*Ethylalkyldiol*

Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

*Metallnitrat #2*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

#### Augenkontakt

*1,5-Pentandiol*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*2-Pyrrolidon*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Alkyldiol-Ethoxylat*

Kontakt kann leichte bis schwerwiegende Augenirritationen und mögliche Augenverletzungen verursachen.

*Ethylalkyldiol*

Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

*Metallnitrat #2*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

#### Einatmen

*2-Pyrrolidon*

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

*Metallnitrat #2*

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

**Verschlucken***2-Pyrrolidon*

Verschlucken kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

*Alkyldiol-Ethoxylat*

Verschlucken kann Reizungen von Mund und Rachen sowie Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

*Metallnitrat #2*

Enthält Nitratsalze, kann Methämoglobinämie verursachen.

**Mögliche Gesundheitsschäden Expositionswege****Expositionswege**

Eine übermäßige Exposition kann durch Kontakte mit der Haut oder den Augen erfolgen

Bei normaler Handhabung ist keine Exposition durch Einatmen von Dämpfen oder Verschlucken zu erwarten.

Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar

**Chronische Gesundheitsschäden**

Nicht bekannt.

**Karzinogenität**

Keine Komponente, die in dieser Mischung in einer Konzentration von 0,1% oder höher vorliegt, ist bei EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH oder OSHA gelistet.

**Sonstige Angaben**

Diese Zubereitung ist nach EU-Richtlinie 1999/45/EG klassifiziert nicht als gefährlich eingestuft

**Einstufung**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Physikalische Gefahren**

Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.

**Gesundheitsgefahren**

Nicht als Gesundheitsgefahr eingestuft.

**Umweltgefahren**

Nicht als umweltgefährlicher Stoff eingestuft.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Komponenten	CAS#	Prozent	EG-Nr.	Einstufung
1,5-Pentandiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-Pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alkyldiol-Ethoxylat	Vertraulich	< 2.5	Vertraulich	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Ethylalkyldiol	Vertraulich	< 7.5	Vertraulich	
Metallnitrat #2	Vertraulich	< 5	Vertraulich	O;R8, Xi;R36/37/38
Substituiertes Phthalocyaninsalz #4	Vertraulich	< 5	Vertraulich	
Wasser	7732-18-5	> 60	231-791-2	

**Bemerkungen zur Zusammensetzung**

Diese Tinte enthält eine wässrige Tintenlösung.  
Dieses Produkt wurde nach den in den EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC sowie Ergänzungen festgelegten Kriterien eingestuft.  
Zum genauen Wortlaut der R-Sätze siehe Abschnitt 16.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****Einatmen**

Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe holen.

**Hautkontakt**

Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

**Augenkontakt**

Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

**Verschlucken**

Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen.

**Allgemeine Hinweise**

Keine zusätzlichen Informationen

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****Flammpunkt**

93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup (mit geschlossenem Tiegel nach Pensky-Martens)

**Geeignete Löschmittel**

Verwenden Sie bei kleineren Bränden (Entstehungsbränden) Mittel wie Schaum, Sand, Trockenchemie oder Kohlendioxid.  
Verwenden Sie bei größeren Bränden sehr große Mengen an Wasser (Fluten) und/oder Schaum in Form von Nebel oder Spray.

**Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind**

Nicht bekannt.

**Besondere Brand- und Explosionsgefahren**

Nicht bekannt.

<b>Besondere Löschhinweise</b>	Nicht angegeben.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	Siehe Abschnitt 10.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Persönliche Vorsichtsmaßnahmen</b>	Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.
<b>Umweltschutzvorkehrungen</b>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Eindämmungsmaßnahmen</b>	Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem reaktionsträgen Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Diatomeenerde oder kommerziellen Sorptionsmitteln absorbieren oder mit Hilfe von Pumpen absaugen.
<b>Reinigungsverfahren</b>	Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel aufnehmen.
<b>Sonstige Angaben</b>	Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel aufnehmen. Material langsam aufsaugen oder in einen verschließbaren Behälter kehren. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen. Siehe auch Abschnitt 13, Hinweise zur Entsorgung.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Lagerung</b>	Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<b>Zusätzliche Expositionsdaten</b>	Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
<b>Allgemein</b>	Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Erscheinungsbild</b>	Nicht verfügbar.
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aggregatzustand</b>	Nicht verfügbar.
<b>Farbe</b>	Cyan
<b>Geruch</b>	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	6.2
<b>Siedepunkt</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup (mit geschlossenem Tiegel nach Pensky-Martens)
<b>Entzündbarkeitsgrenzen in Luft, obere, Volumen-%</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeitsgrenzen in Luft, untere, Volumen-%</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt
<b>relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	Wasserlöslichkeit
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität</b>	2 cP
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verdunstungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Gefrierpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1
<b>VOC</b>	< 221 g/l

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Gefährliche Zersetzungserzeugnisse</b>	Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoff-Dämpfe entstehen.
<b>Stabilität</b>	Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Materialien</b>	Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Polymerisation</b>	Tritt nicht auf.

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>Ätz/Reizwirkung auf die Augen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Weitere Informationen</b>	Diese Tintenlösung wurde nicht auf toxische Wirkung getestet. Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>Aquatische Toxizität</b>	LC50/96Std./Elritze =< 400 mg/L
-----------------------------	---------------------------------

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	Das Eindringen dieses Materials ins Abwasser bzw. Wasserversorgungssystem ist zu vermeiden. Abfallmaterial ist in Übereinstimmung mit örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften sowie entsprechenden Bestimmungen auf Provinzebene zu entsorgen. Durch das HP Planet Partners (trademark) Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterialien ist ein einfaches und bequemes Recycling von Original HP Verbrauchsmaterialien für Inkjet- und LaserJet-Drucker möglich. Weitere Informationen zu diesem Programm und zu landesspezifischen Regelungen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
--------------------------------	---

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>Weitere Informationen</b>	Kein Gefahrgut laut DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID.
------------------------------	--

### ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### IATA

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### RID

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung

**Enthält** 1,5-Pentandiol, 2-Pyrrolidon, Alkyldiol-Ethoxylat, Ethylalkyldiol, Metallnitrat #2, Substituiertes Phthalocyaninsalz #4, Wasser

**EG-Kennzeichnung** Das Produkt erfordert kein Etikett gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG.

### Vorschriften

Alle chemischen Substanzen in diesem HP Produkt sind gemäß den Gesetzen zur Kennzeichnung von chemischen Substanzen in folgenden Ländern gelistet oder von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.

### Sonstige Angaben

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Grenzwerte (siehe Abschnitt 8): Durchführungsverordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 29. November 2002 zu den höchsten Grenzwerten und sämtlichen Faktoren, die den Gesundheits- und Umweltschutz am Arbeitsplatz beeinträchtigen (Gesetzblatt Nr. 217/2002 Position 1833 mit weiteren Änderungen).

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

**VwVws** Nicht wassergefährdend

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Wortlaut für die R-Sätze im Abschnitt 2 und 3

R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
R21/22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken und bei Hautkontakt.  
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 91/155/EWG (ergänzt durch 2001/58/EG) herausgegeben.

### Rechtliche Hinweise

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird den Kunden von der Hewlett-Packard Company unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Die Daten entsprechen dem aktuellen Wissensstand der Hewlett-Packard Company zum Zeitpunkt der Herausgabe. Aus diesem Datenblatt kann keine Garantie bestimmter Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder Eignung dieser Produkte für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Dieses Dokument wurde gemäß den in Abschnitt 1 angeführten gesetzlichen Regelungen erstellt und entspricht u. U. nicht den rechtlichen Bestimmungen in anderen Ländern.

### Ausgabedatum

14-12-2012

### Informationen des Herstellers

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Direkt) 1-503-494-7199  
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

### Erklärung der Abkürzungen

<b>ACGIH</b>	Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker
<b>CAS</b>	U.S. "Chemical Abstracts Service"
<b>CERCLA</b>	Umfassendes Umwelt-Antwortschreiben.Ausgleichszahlungs- und Haftungs-Akt.
<b>CFR</b>	Kodierung nach US-Bestimmungen
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup (COC)
<b>DOT</b>	Transportabteilung
<b>EPCRA</b>	Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Nationale Giftnotrufzentrale
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Zulässiger Expositionsgrenzwert
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Empfohlen
<b>REL</b>	Empfohlener Expositionsgrenzwert
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung</b>	Grenzwert bei kurzfristiger Exposition
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>MAK</b>	Schwellenwert
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC</b>	Flüchtige Organische Bestandteile



# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Produktbezeichnung** CB337 Series[M]  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Tintenstrahldruck  
**Versionsnummer** 03  
**Revisionsdatum** 14-12-2012  
**CAS#** Gemisch  
**Hersteller** Hewlett-Packard GmbH  
Herrenberger Str. 140  
71034 Böblingen, Deutschland  
Telefonnummer 07031 140  
  
Telefonnummer für Gesundheitsfragen  
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209  
(Direkt) 1-503-494-7199  
HP Rufnummer für Kundenfragen  
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836  
(Direkt) 1-208-323-2551  
E-Mail: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Vergiftungsinformations- Zentrale: +49 089 1 92 40

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Notfall – Übersicht** Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Verursacht Hautreizungen.

### Akute Gesundheitsschäden

Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.

#### Hautkontakt

*1,5-Pentandiol*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*2-Pyrrolidon*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*Alkyldiol-Ethoxylat*

Hautkontakt kann zu schweren Reizungen führen.

*Ethylalkyldiol*

Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

*Metallnitrat #2*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

#### Augenkontakt

*1,5-Pentandiol*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*2-Pyrrolidon*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Alkyldiol-Ethoxylat*

Kontakt kann leichte bis schwerwiegende Augenirritationen und mögliche Augenverletzungen verursachen.

*Ethylalkyldiol*

Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

*Metallnitrat #2*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #11*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

#### Einatmen

*2-Pyrrolidon*

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

*Metallnitrat #2*

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

**Verschlucken***2-Pyrrolidon*

Verschlucken kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

*Alkyldiol-Ethoxylat*

Verschlucken kann Reizungen von Mund und Rachen sowie Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

*Metallnitrat #2*

Enthält Nitratsalze, kann Methämoglobinämie verursachen.

**Mögliche Gesundheitsschäden Expositionswege****Expositionswege**

Eine übermäßige Exposition kann durch Kontakte mit der Haut oder den Augen erfolgen

Bei normaler Handhabung ist keine Exposition durch Einatmen von Dämpfen oder Verschlucken zu erwarten.

Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar

**Chronische Gesundheitsschäden**

Nicht bekannt.

**Karzinogenität**

Keine Komponente, die in dieser Mischung in einer Konzentration von 0,1% oder höher vorliegt, ist bei EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH oder OSHA gelistet.

**Sonstige Angaben**

Diese Zubereitung ist nach EU-Richtlinie 1999/45/EG klassifiziert nicht als gefährlich eingestuft

**Einstufung**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Physikalische Gefahren**

Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.

**Gesundheitsgefahren**

Nicht als Gesundheitsgefahr eingestuft.

**Umweltgefahren**

Nicht als umweltgefährlicher Stoff eingestuft.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Komponenten	CAS#	Prozent	EG-Nr.	Einstufung
1,5-Pentandiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-Pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alkyldiol-Ethoxylat	Vertraulich	< 2.5	Vertraulich	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Ethylalkyldiol	Vertraulich	< 10	Vertraulich	
Metallnitrat #2	Vertraulich	< 5	Vertraulich	O;R8, Xi;R36/37/38
Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #11	Vertraulich	< 5	Vertraulich	
Wasser	7732-18-5	> 60	231-791-2	

**Bemerkungen zur Zusammensetzung**

Diese Tinte enthält eine wässrige Tintenlösung.  
Dieses Produkt wurde nach den in den EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC sowie Ergänzungen festgelegten Kriterien eingestuft.  
Zum genauen Wortlaut der R-Sätze siehe Abschnitt 16.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****Einatmen**

Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe holen.

**Hautkontakt**

Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

**Augenkontakt**

Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

**Verschlucken**

Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen.

**Allgemeine Hinweise**

Keine zusätzlichen Informationen

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****Flammpunkt**

93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup (mit geschlossenem Tiegel nach Pensky-Martens)

**Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder gewöhnlicher Schaum.

**Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind**

Nicht bekannt.

**Besondere Brand- und Explosionsgefahren**

Nicht bekannt.

**Besondere Löschhinweise**

Nicht angegeben.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Persönliche Vorsichtsmaßnahmen</b>	Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.
<b>Umweltschutzvorkehrungen</b>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Eindämmungsmaßnahmen</b>	Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem reaktionsträgen Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Diatomeenerde oder kommerziellen Sorptionsmitteln absorbieren oder mit Hilfe von Pumpen absaugen.
<b>Reinigungsverfahren</b>	Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel aufnehmen.
<b>Sonstige Angaben</b>	Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel aufnehmen. Material langsam aufsaugen oder in einen verschließbaren Behälter kehren. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen. Siehe auch Abschnitt 13, Hinweise zur Entsorgung.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Lagerung</b>	Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<b>Zusätzliche Expositionsdaten</b>	Nicht angegeben.
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
<b>Allgemein</b>	Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Erscheinungsbild</b>	Nicht verfügbar.
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aggregatzustand</b>	Nicht verfügbar.
<b>Farbe</b>	Magenta
<b>Geruch</b>	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	6.2
<b>Siedepunkt</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup (mit geschlossenem Tiegel nach Pensky-Martens)
<b>Entzündbarkeitsgrenzen in Luft, obere, Volumen-%</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeitsgrenzen in Luft, untere, Volumen-%</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt
<b>relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	Wasserlöslichkeit
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität</b>	2 cP
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verdunstungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Gefrierpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1
<b>VOC</b>	< 221 g/l

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoff-Dämpfe entstehen.
--	---

<b>Stabilität</b>	Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Materialien</b>	Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Polymerisation</b>	Tritt nicht auf.

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Ätz/Reizwirkung auf die Augen** Nicht verfügbar.

**Weitere Informationen** Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar. Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Aquatische Toxizität** LC50/96Std./Elritze =< 400 mg/L

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Hinweise zur Entsorgung** Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen. Durch das HP Planet Partners (trademark) Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterialien ist ein einfaches und bequemes Recycling von Original HP Verbrauchsmaterialien für Inkjet- und LaserJet-Drucker möglich. Weitere Informationen zu diesem Programm und zu landesspezifischen Regelungen finden Sie unter <http://www.hp.com/recycle>.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Weitere Informationen** Kein Gefahrgut laut DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID.

### ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### IATA

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### RID

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung

**Enthält** 1,5-Pentandiol, 2-Pyrrolidon, Alkyldiol-Ethoxylat, Ethylalkyldiol, Metallnitrat #2, Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #11, Wasser

**EG-Kennzeichnung** Das Produkt erfordert kein Etikett gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG.

### Vorschriften

Alle chemischen Substanzen in diesem HP Produkt sind gemäß den Gesetzen zur Kennzeichnung von chemischen Substanzen in folgenden Ländern gelistet oder von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

**VwVws** Nicht wassergefährdend

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Wortlaut für die R-Sätze im Abschnitt 2 und 3** R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.  
R21/22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken und bei Hautkontakt.  
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Sonstige Angaben** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 91/155/EWG (ergänzt durch 2001/58/EG) herausgegeben.

**Rechtliche Hinweise** Dieses Sicherheitsdatenblatt wird den Kunden von der Hewlett-Packard Company unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Die Daten entsprechen dem aktuellen Wissensstand der Hewlett-Packard Company zum Zeitpunkt der Herausgabe. Aus diesem Datenblatt kann keine Garantie bestimmter Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder Eignung dieser Produkte für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Dieses Dokument wurde gemäß den in Abschnitt 1 angeführten gesetzlichen Regelungen erstellt und entspricht u. U. nicht den rechtlichen Bestimmungen in anderen Ländern.

**Ausgabedatum** 14-12-2012

**Informationen des Herstellers**

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Direkt) 1-503-494-7199  
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

**Erklärung der Abkürzungen**

<b>ACGIH</b>	Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker
<b>CAS</b>	U.S. "Chemical Abstracts Service"
<b>CERCLA</b>	Umfassendes Umwelt-Antwortschreiben.Ausgleichszahlungs- und Haftungs-Akt.
<b>CFR</b>	Kodierung nach US-Bestimmungen
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup (COC)
<b>DOT</b>	Transportabteilung
<b>EPCRA</b>	Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Nationale Giftnotrufzentrale
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Zulässiger Expositionsgrenzwert
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Empfohlen
<b>REL</b>	Empfohlener Expositionsgrenzwert
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung</b>	Grenzwert bei kurzfristiger Exposition
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>MAK</b>	Schwellenwert
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC</b>	Flüchtige Organische Bestandteile



# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

**Produktbezeichnung** CB337 Series[Y]  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Tintenstrahldruck  
**Versionsnummer** 03  
**Revisionsdatum** 16-12-2012  
**CAS#** Gemisch  
**Hersteller** Hewlett-Packard GmbH  
Herrenberger Str. 140  
71034 Böblingen, Deutschland  
Telefonnummer 07031 140  
  
Telefonnummer für Gesundheitsfragen  
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209  
(Direkt) 1-503-494-7199  
HP Rufnummer für Kundenfragen  
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836  
(Direkt) 1-208-323-2551  
E-Mail: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Vergiftungsinformations- Zentrale: +49 089 1 92 40

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Notfall – Übersicht** Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Verursacht Hautreizungen.

### Akute Gesundheitsschäden

Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.

#### Hautkontakt

*1,5-Pentandiol*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*2-Pyrrolidon*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*Alkyldiol-Ethoxylat*

Hautkontakt kann zu schweren Reizungen führen.

*Ethylalkylldiol*

Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

*Metallnitrat #2*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #13*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

#### Augenkontakt

*1,5-Pentandiol*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*2-Pyrrolidon*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Alkyldiol-Ethoxylat*

Kontakt kann leichte bis schwerwiegende Augenirritationen und mögliche Augenverletzungen verursachen.

*Ethylalkylldiol*

Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

*Metallnitrat #2*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #13*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

**Einatmen** *2-Pyrrolidon*  
Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

*Metallnitrat #2*  
Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

*Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #13*  
Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

**Verschlucken** *2-Pyrrolidon*  
Verschlucken kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

*Alkyldiol-Ethoxylat*  
Verschlucken kann Reizungen von Mund und Rachen sowie Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

*Metallnitrat #2*  
Enthält Nitratsalze, kann Methämoglobinämie verursachen.

### Mögliche Gesundheitsschäden Expositionswege

**Expositionswege** Eine übermäßige Exposition kann durch Kontakte mit der Haut oder den Augen erfolgen

Bei normaler Handhabung ist keine Exposition durch Einatmen von Dämpfen oder Verschlucken zu erwarten.

Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar

**Chronische Gesundheitsschäden** Nicht bekannt.

**Karzinogenität** Keine Komponente, die in dieser Mischung in einer Konzentration von 0,1% oder höher vorliegt, ist bei EU, MAK, IARC, NTP, ACGIH oder OSHA gelistet.

**Sonstige Angaben** Diese Zubereitung ist nach EU-Richtlinie 1999/45/EG klassifiziert nicht als gefährlich eingestuft

**Einstufung** Nicht kennzeichnungspflichtig.

**Physikalische Gefahren** Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.

**Gesundheitsgefahren** Nicht als Gesundheitsgefahr eingestuft.

**Umweltgefahren** Nicht als umweltgefährlicher Stoff eingestuft.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponenten	CAS#	Prozent	EG-Nr.	Einstufung
1,5-Pentandiol	111-29-5	< 10	203-854-4	
2-Pyrrolidon	616-45-5	< 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Alkyldiol-Ethoxylat	Vertraulich	< 2.5	Vertraulich	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53
Ethylalkyldiol	Vertraulich	< 10	Vertraulich	
Metallnitrat #2	Vertraulich	< 5	Vertraulich	O;R8, Xi;R36/37/38
Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #13	Vertraulich	< 7.5	Vertraulich	

**Bemerkungen zur Zusammensetzung** Diese Tinte enthält eine wässrige Tintenlösung. Dieses Produkt wurde nach den in den EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC sowie Ergänzungen festgelegten Kriterien eingestuft. Zum genauen Wortlaut der R-Sätze siehe Abschnitt 16.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Einatmen** Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe holen.

**Hautkontakt** Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

**Augenkontakt** Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

**Verschlucken** Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen.

**Allgemeine Hinweise** Keine zusätzlichen Informationen

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Flammpunkt** 93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup (mit geschlossenem Tiegel nach Pensky-Martens)

**Geeignete Löschmittel** Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder gewöhnlicher Schaum.

<b>Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind</b>	Nicht bekannt.
<b>Besondere Brand- und Explosionsgefahren</b>	Nicht bekannt.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Nicht angegeben.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	Siehe Abschnitt 10.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Persönliche Vorsichtsmaßnahmen</b>	Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.
<b>Umweltschutzvorkehrungen</b>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Eindämmungsmaßnahmen</b>	Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem reaktionsträgen Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Diatomeenerde oder kommerziellen Sorptionsmitteln absorbieren oder mit Hilfe von Pumpen absaugen.
<b>Reinigungsverfahren</b>	Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel aufnehmen.
<b>Sonstige Angaben</b>	Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel aufnehmen. Material langsam aufsaugen oder in einen verschließbaren Behälter kehren. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen. Siehe auch Abschnitt 13, Hinweise zur Entsorgung.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
<b>Lagerung</b>	Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<b>Zusätzliche Expositionsdaten</b>	Nicht angegeben.
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.
<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz</b>	
<b>Allgemein</b>	Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Erscheinungsbild</b>	Nicht verfügbar.
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aggregatzustand</b>	Nicht verfügbar.
<b>Farbe</b>	Gelb
<b>Geruch</b>	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	6.2
<b>Siedepunkt</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	93.3 °C (200 °F) Pensky-Martens Closed Cup (mit geschlossenem Tiegel nach Pensky-Martens)
<b>Entzündbarkeitsgrenzen in Luft, obere, Volumen-%</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeitsgrenzen in Luft, untere, Volumen-%</b>	Nicht bestimmt
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt
<b>relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	Wasserlöslichkeit
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität</b>	2 cP
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verdunstungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Gefrierpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.

<b>Spezifisches Gewicht</b>	1
<b>VOC</b>	< 221 g/l

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Gefährliche Zersetzungserzeugnisse</b>	Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoff-Dämpfe entstehen.
<b>Stabilität</b>	Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Materialien</b>	Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Polymerisation</b>	Tritt nicht auf.

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>Ätz/Reizwirkung auf die Augen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Weitere Informationen</b>	Diese Tintenlösung wurde nicht auf toxische Wirkung getestet. Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>Aquatische Toxizität</b>	LC50/96Std./Elritze =< 400 mg/L
-----------------------------	---------------------------------

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen. Durch das HP Planet Partners (trademark) Recyclingprogramm für Verbrauchsmaterialien ist ein einfaches und bequemes Recycling von Original HP Verbrauchsmaterialien für Inkjet- und LaserJet-Drucker möglich. Weitere Informationen zu diesem Programm und zu landesspezifischen Regelungen finden Sie unter <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
--------------------------------	---

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>Weitere Informationen</b>	Kein Gefahrgut laut DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID.
------------------------------	--

### ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### IATA

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### RID

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung

**Enthält** 1,5-Pentandiol, 2-Pyrrolidon, Alkyldiol-Ethoxylat, Ethylalkyldiol, Metallnitrat #2, Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #13

**EG-Kennzeichnung** Das Produkt erfordert kein Etikett gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG.

### Vorschriften

Alle chemischen Substanzen in diesem HP Produkt sind gemäß den Gesetzen zur Kennzeichnung von chemischen Substanzen in folgenden Ländern gelistet oder von der Kennzeichnungspflicht ausgenommen: USA(TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Schweiz, Kanada (DSL/NDSL), Australien, Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

**VwVws** WGK3

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

<b>Wortlaut für die R-Sätze im Abschnitt 2 und 3</b>	R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen. R21/22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken und bei Hautkontakt. R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. R36/38 Reizt die Augen und die Haut. R38 Reizt die Haut. R41 Gefahr ernster Augenschäden. R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>Sonstige Angaben</b>	Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 91/155/EWG (ergänzt durch 2001/58/EG) herausgegeben.

**Rechtliche Hinweise**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wird den Kunden von der Hewlett-Packard Company unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Die Daten entsprechen dem aktuellen Wissensstand der Hewlett-Packard Company zum Zeitpunkt der Herausgabe. Aus diesem Datenblatt kann keine Garantie bestimmter Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder Eignung dieser Produkte für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Dieses Dokument wurde gemäß den in Abschnitt 1 angeführten gesetzlichen Regelungen erstellt und entspricht u. U. nicht den rechtlichen Bestimmungen in anderen Ländern.

**Ausgabedatum**

16-12-2012

**Informationen des Herstellers**

Hewlett-Packard Company  
3000 Hanover Street  
Palo Alto, California 94304-1112 US  
(Direkt) 1-503-494-7199  
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

**Erklärung der Abkürzungen**

<b>ACGIH</b>	Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker
<b>CAS</b>	U.S. "Chemical Abstracts Service"
<b>CERCLA</b>	Umfassendes Umwelt-Antwortschreiben.Ausgleichszahlungs- und Haftungs-Akt.
<b>CFR</b>	Kodierung nach US-Bestimmungen
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup (COC)
<b>DOT</b>	Transportabteilung
<b>EPCRA</b>	Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Nationale Giftnotrufzentrale
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Zulässiger Expositionsgrenzwert
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Empfohlen
<b>REL</b>	Empfohlener Expositionsgrenzwert
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung</b>	Grenzwert bei kurzfristiger Exposition
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>MAK</b>	Schwellenwert
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC</b>	Flüchtige Organische Bestandteile