

CB956Series[C]-SDS\_GERMANY-German-02.pdf

CB956Series[M]-SDS\_GERMANY-German-02.pdf

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Produktbezeichnung** CB956Series[C]  
**Version #** 02  
**Revisionsdatum** 12-02-2012  
**CAS-Nr.** Gemisch  
**Hersteller** Hewlett-Packard GmbH  
Herrenberger Str. 140  
71034 Böblingen, Deutschland  
Telefon 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

### Akute Gesundheitsschäden

#### Hautkontakt

*1-(2-Hydroxyethyl)-2-Pyrrolidon*  
Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*1,5-Pentandiol*  
Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*Ethylalkylldiol*  
Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

#### Augenkontakt

*1-(2-Hydroxyethyl)-2-Pyrrolidon*  
Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*1,5-Pentandiol*  
Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Ethylalkylldiol*  
Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

*Substituted phthalocyanine salt #5*  
Gefahr ernster Augenschäden.

#### Einatmen

*1-(2-Hydroxyethyl)-2-Pyrrolidon*  
Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

#### Verschlucken

*1-(2-Hydroxyethyl)-2-Pyrrolidon*  
Verschlucken kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

**Einstufung** Nicht kennzeichnungspflichtig.

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

**Gesundheitsgefährdung** Nicht als Gesundheitsgefahr eingestuft.

**Umweltgefahren** Nicht als Gefahr für die Umwelt eingestuft.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Prozent	EG-Nr.	Einstufung
Wasser	7732-18-5	> 70	231-791-2	
1-(2-Hydroxyethyl)-2-Pyrrolidon	3445-11-2	2.5 - 5	222-359-4	
1,5-Pentandiol	111-29-5	2.5 - 5	203-854-4	
Ethylalkylldiol	Vertraulich	2.5 - 5	Vertraulich	
Substituted phthalocyanine salt #5	Vertraulich	2.5 - 5	Vertraulich	Xi;R41
Phenylenediamine derivative	Vertraulich	1 - 2.5	Vertraulich	

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt Nicht erhältlich.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild Nicht erhältlich.

Aggregatzustand Flüssigkeit

Aggregatzustand Nicht erhältlich.

Farbe Cyan

Geruch Nicht erhältlich.

Geruchsgrenzwert Nicht erhältlich.

pH-Wert Nicht erhältlich.

Siedepunkt Nicht erhältlich.

Flammpunkt Nicht erhältlich.

Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-% Nicht erhältlich.

Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-% Nicht erhältlich.

Dampfdruck Nicht erhältlich.

Relative Dichte Nicht erhältlich.

Löslichkeit in Wasser Nicht erhältlich.

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) Nicht verfügbar

Viskosität Nicht erhältlich.

Dampfdichte Nicht erhältlich.

Verdunstungsgeschwindigkeit Nicht erhältlich.

Schmelzpunkt Nicht erhältlich.

Gefrierpunkt Nicht erhältlich.

Zündtemperatur (°C) Nicht erhältlich.

Flüchtige organische Bestandteile Nicht erhältlich.

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Schwere Augenschäden/Augenreizung Nicht erhältlich.

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Aquatische Toxizität LC50/96Std./Elritze =< 400 mg/L  
Statische akute Toxizität (Forelle), Überlebensrate (100 mg/L) = 100%  
Statische akute Toxizität (Forelle), Überlebensrate (10 mg/L) = 100%

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 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-(2-Hydroxyethyl)-2-Pyrrolidon, 1,5-Pentandiol, Ethylalkyldiol, Phenylenediamine derivative, Substituted phthalocyanine salt #5, Wasser

### 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.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

### Rechtliche Hinweise

RECHTLICHE HINWEISE: Dieses Sicherheitsdatenblatt wird den Kunden von der Hewlett-Packard Company unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Die Daten entsprechen dem aktuellen Wissensstand von Hewlett-Packard zum Zeitpunkt der Herausgabe von. Aus diesem Datenblatt kann keine Garantie bestimmter Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder Eignung dieser Produkte für bestimmte Anwendungen abgeleitet werden. Dieses Datenblatt wurde gemäß den Vorschriften für erstellt; es entspricht möglicherweise nicht den rechtlichen Bestimmungen in anderen Ländern.

### Ausgabedatum

12-02-2012

### 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 (Zulässiges Expositionsmass)</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>STEL</b>	Grenzwert bei kurzfristiger Exposition
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>TLV</b>	Schwellenwert
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>Flüchtige organische Bestandteile</b>	Flüchtige Organische Bestandteile

# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Produktbezeichnung** CB956Series[M]  
**Version #** 02  
**Revisionsdatum** 13-02-2012  
**CAS-Nr.** Gemisch  
**Hersteller** Hewlett-Packard GmbH  
Herrenberger Str. 140  
71034 Böblingen, Deutschland  
Telefon 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

### Akute Gesundheitsschäden

#### 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.

*Pyridine azo dye*  
Kann bei Kontakt Hautirritationen verursachen.

#### 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.

*Pyridine azo dye*  
Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

#### Einatmen

*2-Pyrrolidon*  
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.

**Einstufung** Nicht kennzeichnungspflichtig.  
**Physikalische Gefahren** Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.  
**Gesundheitsgefährdung** Nicht als Gesundheitsgefahr eingestuft.  
**Umweltgefahren** Nicht als Gefahr für die Umwelt eingestuft.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Prozent	EG-Nr.	Einstufung
Wasser	7732-18-5	70 - 80	231-791-2	
Ethylalkyldiol	Vertraulich	7,5 - 10	Vertraulich	

2-Pyrrolidon	616-45-5	5 - 7.5	210-483-1	Xi;R36/38
Pyridine azo dye	Vertraulich	2.5 - 5	Vertraulich	R43, N;R51/53
1,5-Pentandiol	111-29-5	1 - 2.5	203-854-4	
Alkyldiol-Ethoxylat	Vertraulich	1 - 2.5	Vertraulich	Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Flammpunkt** Nicht erhältlich.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Erscheinungsbild</b>	Nicht erhältlich.
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aggregatzustand</b>	Nicht erhältlich.
<b>Farbe</b>	Magenta
<b>Geruch</b>	Nicht erhältlich.
<b>Geruchsgrenzwert</b>	Nicht erhältlich.
<b>pH-Wert</b>	Nicht erhältlich.
<b>Siedepunkt</b>	Nicht erhältlich.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht erhältlich.
<b>Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-%</b>	Nicht erhältlich.
<b>Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-%</b>	Nicht erhältlich.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht erhältlich.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht erhältlich.
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	Nicht erhältlich.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität</b>	Nicht erhältlich.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht erhältlich.
<b>Verdunstungsgeschwindigkeit</b>	Nicht erhältlich.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht erhältlich.
<b>Gefrierpunkt</b>	Nicht erhältlich.
<b>Zündtemperatur (°C)</b>	Nicht erhältlich.
<b>Flüchtige organische Bestandteile</b>	Nicht erhältlich.

#### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>Schwere Augenschäden/Augenreizung</b>	Nicht erhältlich.
<b>Sensibilisierung</b>	Kein Sensibilisator für die Haut. (OECD 429)

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### Aquatische Toxizität

LC50/96Std./Elritze =<400 mg/L  
Statische akute Toxizität (Forelle), Überlebensrate (100 mg/L) = 100%  
Statische akute Toxizität (Forelle), Überlebensrate (10 mg/L) = 100%  
EC50/48Std./Daphnia =61 mg/L  
Diese Tinte (magenta) ist für Umweltverträglichkeit gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EC mit R52/53 klassifiziert.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 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, Pyridine azo dye, Wasser

### 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.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R21/22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken und bei Hautkontakt.  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R38 Reizt die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R43 Kann bei Kontakt Hautirritationen verursachen.  
R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### 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

13-02-2012

## 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 (Zulässiges Expositionsmass)</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>STEL</b>	Grenzwert bei kurzfristiger Exposition
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>TLV</b>	Schwellenwert
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>Flüchtige organische Bestandteile</b>	Flüchtige Organische Bestandteile