

CB304Series[C]-SDS_GERMANY-German-02.pdf

CB304Series[M]-SDS_GERMANY-German-02.pdf

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Produktbezeichnung CB304Series[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

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Produktbezeichnung CB304Series[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

Erscheinungsbild	Nicht erhältlich.
Aggregatzustand	Flüssigkeit
Aggregatzustand	Nicht erhältlich.
Farbe	Magenta
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.
Sensibilisierung	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

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