



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

<b>Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung</b>	CB303A
<b>Verwendung der Zubereitung</b>	Tintenstrahldruck
<b>Hersteller</b>	Hewlett-Packard (Schweiz/Suisse/Svizzera) GmBH Ueberlandstrasse 1 CH-8600 Dübendorf Schweiz Telefon + 41 44 634 10 20  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 Vergiftungsinformationszentrale +41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

<b>Einstufung</b>	Xi, R36/38, R52/53
<b>Akute Gesundheitsschäden</b>	Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.
<b>Hautkontakt</b>	<i>Ethylenglycol, Monobutyletheracetat</i> Hautkontakt kann zu Reizungen führen. Schädlich bei der Absorption durch die Haut.
<b>Augenkontakt</b>	<i>Ethylenglycol, Monobutyletheracetat</i> Augenkontakt kann zu Reizungen führen. <i>Gamma-Butyrolacton</i> Reizt die Augen.
<b>Einatmen</b>	<i>Ethylenglycol, Monobutyletheracetat</i> Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen. <i>Gamma-Butyrolacton</i> Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.
<b>Verschlucken</b>	<i>Ethylenglycol, Monobutyletheracetat</i> Werden große Mengen verschluckt, können Verdauungsstörungen auftreten. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken <i>Gamma-Butyrolacton</i> Gesundheitsschädlich beim Verschlucken Kann das zentrale Nervensystem schädigen.
<b>Mögliche Gesundheitsschäden</b>	<b>Expositionswege</b>
	Augenkontakt. Hautkontakt. Einatmen.  Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar
<b>Chronische Gesundheitsschäden</b>	Nicht bekannt.
<b>Karzinogenität</b>	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.
<b>Physikalische Gefahren</b>	Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.
<b>Gesundheitsgefährdung</b>	Reizt die Augen und die Haut.
<b>Umweltgefahren</b>	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.



# Sicherheitsdatenblatt

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente/Substanz	CAS-Nummer	Gewichts- prozent	EU-Nummer	EU-Klassifizierung
Ethylenglycol, Monobutyletheracetat	112-07-2	< 95	203-933-3	Xn, R20/21
Gamma-Butyrolacton	96-48-0	< 10	202-509-5	Xi, Xn, R22, 41
<b>Bemerkungen zur Zusammensetzung</b>	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

<b>Einatmen</b>	Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe holen.
<b>Hautkontakt</b>	Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.
<b>Augenkontakt</b>	Augen nicht reiben. Die Augen sofort für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.
<b>Verschlucken</b>	Falls Ingestion des Materials erfolgt sein sollte, verständigen Sie einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Flammpunkt und Methode</b>	> 83 °C (> 181.4 °F); Cleveland Open Cup (COC)
<b>Geeignete Löschmittel</b>	Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser oder gewöhnlicher Schaum.
<b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b>	Wasservollstrahl
<b>Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren</b>	Entzündliche Flüssigkeit. Viele Flüssigkeiten sind leichter als Wasser. Dämpfe können mit einer Zündquelle in Kontakt kommen und sich entzünden.
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	Siehe Abschnitt 10.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Uebliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Persönliche Vorsichtsmaßnahmen</b>	Alle Zündquellen entfernen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.
<b>Umweltschutzvorkehrungen</b>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Dieses Produkt von Hitze, Funken oder offenem Feuer fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
<b>Lagerung</b>	Vor Hitze, Funken und Flammen schützen. Von Oxidationsmitteln fernhalten. Bei Normaltemperaturen und normalem Luftdruck lagern. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

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

### Grenzwerte am Arbeitsplatz

#### Schweiz

Inhaltsstoffe	Typ	Wert
Ethylenglycol, Monobutyletheracetat (112-07-2)	STEL (Grenzwert für kurzzeitige Exposition)	132 mg/m <sup>3</sup>
	TWA	20 ppm 66 mg/m <sup>3</sup>



# Sicherheitsdatenblatt

Inhaltsstoffe	Typ	Wert
		10 ppm

## ACGIH

Inhaltsstoffe	Typ	Wert
Ethylenglycol, Monobutyletheracetat (112-07-2)	TWA	20 ppm

**Zusätzliche Expositionsdaten** Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.

### Persönliche Schutzkleidung

#### Allgemein

Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.

#### Hygienemaßnahmen

In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild	Nicht verfügbar.
Aggregatzustand	Nicht verfügbar.
Aggregatzustand	Nicht verfügbar.
Farbe	klar
Geruch	Nicht verfügbar.
Geruchsgrenzwert	Nicht verfügbar.
pH-Wert	Nicht bestimmt
Siedepunkt	191 °C (375.8 °F)
Flammpunkt	> 83 °C (> 181.4 °F); Cleveland Open Cup (COC)
Entflammbarkeit	Nicht verfügbar.
Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-%	Nicht verfügbar.
Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-%	Nicht verfügbar.
Dampfdruck	0.04 hPa @ 20°C
Relative Dichte	Nicht verfügbar.
Löslichkeit in Wasser	1.1 %
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	Nicht verfügbar.
Viskosität	Nicht bestimmt
Dampfdichte	6
Verdunstungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar.
Gefrierpunkt	Nicht verfügbar.
Zündtemperatur (°C)	> 340 °C (> 644 °F)
Spezifisches Gewicht	0.97
Flüchtige organische Bestandteile	< 970 g/l



## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Stabilität</b>	Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel. Dieses Produkt kann mit starken Säuren reagieren. Dieses Produkt kann mit starken Laugen reagieren.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoff-Dämpfe entstehen.
<b>Gefährliche Polymerisation</b>	Kommt nicht vor.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Karzinogenität

#### IARC Monographs: Evidence of carcinogenicity in humans

Gamma-Butyrolacton (96-48-0) Keine ausreichenden Daten.

**Weitere Informationen** 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

**Aquatische Toxizität** Dieses Produkt wurde nicht auf Umweltschäden getestet.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Hinweise zur Entsorgung** Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen. Die Substanz nicht in die Kanalisation oder die Wasserversorgung ablaufen lassen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### IMDG

<b>Versandbezeichnung</b>	Nicht zutreffend
<b>Gefahrenklasse</b>	Nicht zutreffend
<b>UN-Nummer</b>	Keine
<b>Verpackungsgruppe</b>	N/A
<b>Ausnahmen bei der Verpackung</b>	Keine

### IATA

<b>Versandbezeichnung</b>	Nicht zutreffend
<b>Gefahrenklasse</b>	Nicht zutreffend
<b>UN-Nummer</b>	Keine
<b>Verpackungsgruppe</b>	N/A
<b>Ausnahmen bei der Verpackung</b>	keiner

**Allgemein** In den USA lt. DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID nicht als Gefahrgut aufgeführt.

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Kennzeichnung

**Enthält** Ethylenglycol, Monobutyletheracetat, Gamma-Butyrolacton



# Sicherheitsdatenblatt

Symbol(e)



Reizend

**R-Sätze**

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**S-Sätze**

S24/25 Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.  
S26 Bei Augenkontakt sofort mit reichlich Wasser ausspülen und ärztlichen Rat einholen.  
S60 Dieses Material und seine Verpackung müssen als gefährlicher Abfall entsorgt werden.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Informationen des Herstellers**

Hewlett-Packard Company  
1000 NE Circle Boulevard  
Corvallis, OR 97330-4239 US  
(Direkt) 1-503-494-7199  
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

**Auflistung der relevanten R-Sätze**

R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.  
R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R52/53 Schädlich 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**

11-14-2009

**Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en) :**

TOXIKOLOGISCHE ANGABEN: Weitere Informationen  
ANGABEN ZUM TRANSPORT: Allgemein



# Sicherheitsdatenblatt

## 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 (Grenzwert für kurzzeitige Exposition)</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