

C5010Series[M]-SDS\_GERMANY-German-04.pdf

C5010Series[Y]-SDS\_GERMANY-German-04.pdf



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bezeichnung der Zubereitung** C5010Series[M]  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Tintenstrahldruck  
**Versionsnummer** 02  
**Datum der Überarbeitung** 27-03-2012  
**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

**Notfallübersicht** 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.

*Alkyldicarbonsäure*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*Tetraethylenglykol*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

#### Augenkontakt

*1,5-Pentandiol*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Alkyldicarbonsäure*

Kontakt kann mittlere bis schwere Reizungen hervorrufen und möglicherweise eine Schädigung der Augen verursachen.

*Gemischtes substituiertes Azo-Naphtalen-Salz*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Tetraethylenglykol*

Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.

#### Einatmen

*Alkyldicarbonsäure*

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

*Tetraethylenglykol*

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

#### Verschlucken

*Alkyldicarbonsäure*

Ingestion kann zu Reizungen des Magen-Darm-Trakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen.

### Mögliche Gesundheitsschäden

#### 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**

Unbekannt.

**Kanzerogenität**

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 Tinte (magenta) ist nicht nach EU-Richtlinie 1999/45/EC klassifiziert.

**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	< 15	203-854-4	
Alkyldicarbonsäure	Vertraulich	< 5	Vertraulich	
Gemischtes substituiertes Azo-Naphthalen-Salz	Vertraulich	< 5	Vertraulich	
Tetraethylenglykol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi;R36/37/38
Wasser	7732-18-5	> 60	231-791-2	

**Weitere Kommentare**

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**

An die frische Luft bringen. Falls Symptome andauern sollten, ist ärztliche Hilfe aufzusuchen.

**Hautkontakt**

Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Falls die Reizung andauern sollte, suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

**Augenkontakt**

Auge nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Falls die Reizung andauern sollte, suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

**Verschlucken**

Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Flammpunkt**

93.3 °C (200 °F) Geschlossener Tiegel nach Pensky-Martens

**Geeignete Löschmittel**

CO<sub>2</sub>, Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum

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

Unbekannt.

**Besondere Brand- und  
Explosionsgefahren**

Unbekannt.

**Besondere Löschhinweise**

Nicht angegeben.

**Gefährliche  
Verbrennungsprodukte**

Siehe Abschnitt 10.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen**

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

**Eindämmungsmaßnahmen**

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.

**Reinigungsverfahren**

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.

**Sonstige Angaben**

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Material langsam aufsaugen oder in einen verschleißbaren Behälter kehren. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen. Siehe auch Abschnitt 13, Hinweise zur Entsorgung.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****Expositionsgrenzwerte****Deutschland****Komponenten****Typ****Wert**

Tetraethylglykol (112-60-7)

TWA

1000.0000  
mg/m<sup>3</sup>**Zusätzliche Expositionsdaten** Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.**Begrenzung und Überwachung der Exposition** Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz****Allgemeines**

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

**Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Aussehen** Nicht verfügbar.**Aggregatzustand** Flüssigkeit**Form** Nicht verfügbar.**Farbe** Magenta**Geruch** Nicht verfügbar.**Geruchsschwelle** Nicht verfügbar.**pH-Wert** 3.8**Siedepunkt** Nicht bestimmt**Flammpunkt** 93.3 °C (200 °F) Geschlossener Tiegel nach Pensky-Martens**Entzündbarkeitsgrenzen in Luft, obere, Volumen-%** Nicht verfügbar.**Entzündbarkeitsgrenzen in Luft, untere, Volumen-%** Nicht bestimmt**Dampfdruck** Nicht bestimmt**relative Dichte** Nicht verfügbar.**Löslichkeit (in Wasser)** Löslich in Wasser**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)** Nicht verfügbar**Viskosität** 2 cP**Dampfdichte** Nicht verfügbar.**Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt**Schmelzpunkt** Nicht verfügbar.**Gefrierpunkt** Nicht verfügbar.**Selbstentzündungstemperatur** Nicht verfügbar.**Spezifisches Gewicht** 1**VOC** Nicht verfügbar.**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****Gefährliche Zersetzungsprodukte** Bei Zersetzung dieses Produktes werden gasförmige Stickstoffoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Kohlenwasserstoffe mit geringem Molekulargewicht freigesetzt.**Stabilität** Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.**Zu vermeidende Stoffe** Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.**Gefährliche Polymerisation** Tritt nicht auf.**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****Ätz/Reizwirkung auf die Augen** Nicht verfügbar.**Sensibilisierung** Nicht sensibilisierend bei Meerschweinchen (OECD 406) (OECD 406)  
Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als Hautsensibilisierung klassifiziert.

**Weitere Information**

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 =417 mg/L

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Anweisungen zur Entsorgung** 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 <http://www.hp.com/recycle> .

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

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

**ADR**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**IATA**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**IMDG**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**RID**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

---

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Etikettierung**

**Enthält** 1,5-Pentandiol, Alkyldicarbonsäure, Gemischtes substituiertes Azo-Naphtalen-Salz,  
Tetraethylenglykol, 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).

Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated  
Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and  
environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

**VwVws** WGK1

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

**Wortlaut für die R-Sätze im  
Abschnitt 2 und 3** R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

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

**Haftungsausschluss** 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** 27-03-2012

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

MÖGLICHE GEFAHREN: Expositionswege  
ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN: Hautkontakt  
ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN: Einatmen  
MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG: Geeignete Löschmittel  
EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG: Begrenzung und Überwachung  
der Exposition  
TOXIKOLOGISCHE ANGABEN: Sensibilisierung  
TOXIKOLOGISCHE ANGABEN: Weitere Information  
HINWEISE ZUR ENTSORGUNG: Anweisungen zur Entsorgung  
ANGABEN ZUM TRANSPORT: Weitere Information  
RECHTSVORSCHRIFTEN: Sonstige Angaben

**Informationen zum  
Hersteller**

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>	Code von Bundesverordnungen
<b>COC</b>	Offener Tiegel nach Cleveland
<b>DOT</b>	Transportabteilung
<b>EPCRA</b>	Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"
<b>IARC</b>	Internationale Agentur für Krebsforschung
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Nationales Toxikologieprogramm (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Zulässiger Expositionsgrenzwert
<b>RCRA</b>	Gesetz zur Erhaltung und Wiedergewinnung von Bodenschätzen
<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>	Verordnung über die Kontrolle von Giftstoffen
<b>VOC</b>	Flüchtige Organische Bestandteile



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Bezeichnung der Zubereitung** C5010Series[Y]  
**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** Tintenstrahl Druck  
**Versionsnummer** 02  
**Datum der Überarbeitung** 28-03-2012  
**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

**Notfallübersicht** 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.

*Alkyldicarbonsäure*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*Tetraethylenglykol*

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

#### Augenkontakt

*1,5-Pentandiol*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*2-Pyrrolidon*

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Alkyldicarbonsäure*

Kontakt kann mittlere bis schwere Reizungen hervorrufen und möglicherweise eine Schädigung der Augen verursachen.

*Tetraethylenglykol*

Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.

#### Einatmen

*2-Pyrrolidon*

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

*Alkyldicarbonsäure*

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

*Tetraethylenglykol*

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

#### Verschlucken

*2-Pyrrolidon*

Verschlucken kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

*Alkyldicarbonsäure*

Ingestion kann zu Reizungen des Magen-Darm-Trakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen.

## Mögliche Gesundheitsschäden

### 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

Unbekannt.

### Kanzerogenität

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 Tinte (gelb) ist nicht nach EU-Richtlinie 1999/45/EC klassifiziert.

### 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	< 15	203-854-4	
2-Pyrrolidon	616-45-5	< 5	210-483-1	Xi;R36/38
Alkyldicarbonsäure	Vertraulich	< 7.5	Vertraulich	
Substituted naphthalenesulfonate salt #7	Vertraulich	< 2.5	Vertraulich	
Tetraethylenglykol	112-60-7	< 5	203-989-9	Xi;R36/37/38
Wasser	7732-18-5	> 60	231-791-2	

### Weitere Kommentare

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

An die frische Luft bringen. Falls Symptome andauern sollten, ist ärztliche Hilfe aufzusuchen.

### Hautkontakt

Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Falls die Reizung andauern sollte, suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

### Augenkontakt

Auge nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Falls die Reizung andauern sollte, suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

### Verschlucken

Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen.

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### Flammpunkt

93.3 °C (200 °F) Geschlossener Tiegel nach Pensky-Martens

### Geeignete Löschmittel

CO<sub>2</sub>, Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum

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

Unbekannt.

### Besondere Brand- und Explosionsgefahren

Unbekannt.

### Besondere Löschhinweise

Nicht angegeben.

### Gefährliche

Siehe Abschnitt 10.

### Verbrennungsprodukte

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

### Vorsichtsmaßnahmen

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächengewässer 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 inertem Aufsaugmittel aufnehmen.
<b>Sonstige Angaben</b>	Mit inertem Aufsaugmittel 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

### Expositionsgrenzwerte

Deutschland Komponenten	Typ	Wert
Tetraethylenglykol (112-60-7)	TWA	1000.0000 mg/m <sup>3</sup>

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

**Begrenzung und Überwachung der Exposition** Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

<b>Allgemeines</b>	Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Aussehen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit
<b>Form</b>	Nicht verfügbar.
<b>Farbe</b>	Gelb
<b>Geruch</b>	Nicht verfügbar.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH-Wert</b>	3.8
<b>Siedepunkt</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	93.3 °C (200 °F) Geschlossener 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>	Löslich in Wasser
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität</b>	2 cP
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</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>	Nicht verfügbar.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Bei Zersetzung dieses Produktes werden gasförmige Stickstoffoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Kohlenwasserstoffe mit geringem Molekulargewicht freigesetzt.
<b>Stabilität</b>	Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

<b>Zu vermeidende Stoffe</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 Information** 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** 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

**Anweisungen zur Entsorgung** 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 <http://www.hp.com/recycle>.

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

### ADR

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### IATA

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### IMDG

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

### RID

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

---

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### Etikettierung

**Enthält** 1,5-Pentandiol, 2-Pyrrolidon, Alkyldicarbonsäure, Substituted naphthalenesulfonate salt #7, Tetraethylenglykol, 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).  
Exposure Limits (See Section 8): Executive regulation of Minister of Labour and Social Policy dated Nov. 29, 2002 concerning the highest exposure limits and volume of factors harmful for health and environment at work (Official Journal of Laws no 217/2002 item 1833 with further amendments).

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

**VwVws** WGK1

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Wortlaut für die R-Sätze im Abschnitt 2 und 3** R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

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

**Haftungsausschluss**

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**

28-03-2012

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

MÖGLICHE GEFAHREN: Expositionswege  
ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN: Hautkontakt  
ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN: Einatmen  
MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG: Geeignete Löschmittel  
EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG: Begrenzung und Überwachung der Exposition  
TOXIKOLOGISCHE ANGABEN: Weitere Information  
HINWEISE ZUR ENTSORGUNG: Anweisungen zur Entsorgung  
ANGABEN ZUM TRANSPORT: Weitere Information  
RECHTSVORSCHRIFTEN: Sonstige Angaben

**Informationen zum Hersteller**

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>	Code von Bundesverordnungen
<b>COC</b>	Offener Tiegel nach Cleveland
<b>DOT</b>	Transportabteilung
<b>EPCRA</b>	Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"
<b>IARC</b>	Internationale Agentur für Krebsforschung
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Nationales Toxikologieprogramm (National Toxicology Program)
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Zulässiger Expositionsgrenzwert
<b>RCRA</b>	Gesetz zur Erhaltung und Wiedergewinnung von Bodenschätzen
<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>	Verordnung über die Kontrolle von Giftstoffen
<b>VOC</b>	Flüchtige Organische Bestandteile