



# SICHERHEITSDATENBLATT

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname oder  
Bezeichnung des  
Gemischs** C4913Series

**Registrierungsnummer** N/A

**Synonyme** Keiner/keine.

**Ausgabedatum** 21-06-2013

**Versionsnummer** 02

**Revisionsdatum** 04-10-2013

**Datum der Überarbeitung** 21-06-2013

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Identifizierte  
Verwendungen** Tintenstrahldruck

**Verwendungen von  
denen abgeraten wird's** Nicht bekannt.

**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) 1-760-710-0048  
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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

**Notfallübersicht** Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Verursacht Hautreizungen.

#### Gefahrenübersicht

**Physikalische Gefahren** Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.

**Gesundheitsgefahren** Nicht als Gesundheitsgefahr eingestuft.

**Umweltgefahren** Das Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert.

**Besondere Gefahren** Nicht verfügbar.

**Hauptsymptome** Nicht verfügbar.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

**Enthält:** 1,5-Pentandiol, 2-Pyrrolidon, Alkyldicarbonsäure, Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #7, Tetraethylenglykol, Wasser

**R-Sätze** Nicht verfügbar.

**S-Sätze** Nicht verfügbar.

**Zulassungsnummer** Nicht verfügbar.

**Zusätzliche Angaben auf dem  
Etikett** Nicht zutreffend.

## 2.3. Sonstige Gefahren

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

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine Angaben

| Chemische Bezeichnung                        | %                                                                                           | CAS-Nr.<br>/EG-Nummer    | REACH-<br>Registrierungsnummer | Index-Nr. | Hinweise |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|----------|
| Wasser                                       | <70                                                                                         | 7732-18-5<br>231-791-2   | -                              | -         |          |
| <b>Einstufung:</b>                           | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -                                                              |                          |                                |           |          |
| 1,5-Pentandiol                               | <15                                                                                         | 111-29-5<br>203-854-4    | -                              | -         |          |
| <b>Einstufung:</b>                           | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -                                                              |                          |                                |           |          |
| 2-Pyrrolidon                                 | <7.5                                                                                        | 616-45-5<br>210-483-1    | -                              | -         |          |
| <b>Einstufung:</b>                           | <b>DSD:</b> Xi;R36<br><b>CLP:</b> Eye Irrit. 2;H319                                         |                          |                                |           |          |
| Alkyldicarbonsäure                           | <5                                                                                          | Vertraulich<br>203-740-4 | -                              | -         |          |
| <b>Einstufung:</b>                           | <b>DSD:</b> Xi;R36/37-41<br><b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335 |                          |                                |           |          |
| Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz<br>#7 | <5                                                                                          | Vertraulich<br>233-316-4 | -                              | -         |          |
| <b>Einstufung:</b>                           | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -                                                              |                          |                                |           |          |
| Tetraethylenglykol                           | <2.5                                                                                        | 112-60-7<br>203-989-9    | -                              | -         |          |
| <b>Einstufung:</b>                           | <b>DSD:</b> -<br><b>CLP:</b> -                                                              |                          |                                |           |          |

#### 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.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben

Nicht verfügbar.

#### 4.1. Beschreibung der 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.

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nicht verfügbar.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Hinweise für Ärzte

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren** Nicht verfügbar.

#### 5.1. Löschmittel

**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.

**Ungeeignete Löschmittel** Nicht bekannt.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Nicht verfügbar.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung** Nicht verfügbar.

**Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung** Nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.

**Einsatzkräfte** Nicht verfügbar.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** 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.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte** Nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen** Nicht verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Grenzwerte am Arbeitsplatz

| Deutschland<br>Komponenten      | Typ | Wert                   |
|---------------------------------|-----|------------------------|
| Tetraethylglykol (CAS 112-60-7) | TWA | 1000 mg/m <sup>3</sup> |

**Biologische Grenzwerte** Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

**Empfohlene Überwachungsverfahren** Nicht verfügbar.

**Abgeleitetes Null-Effekt Niveau (Derived No Effect Level, DNEL)** Nicht verfügbar.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs, predicted no effect concentrations)** Nicht verfügbar.

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Schutzmaßnahmen** Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

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

**Augen-/Gesichtsschutz** Nicht verfügbar.

#### Hautschutz

- Handschutz Nicht verfügbar.

- Sonstige Schutzmaßnahmen Nicht verfügbar.

**Atemschutz** Nicht verfügbar.

**Thermische Gefahren** Nicht verfügbar.

**Hygienemaßnahmen** In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

**Aggregatzustand** Flüssigkeit.

**Aggregatzustand** Nicht verfügbar.

**Farbe** Nicht verfügbar.

**Geruch** Nicht verfügbar.

**Geruchsschwelle** Nicht verfügbar.

**pH-Wert** 3.8 - 4.2

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** Nicht verfügbar.

**Siedebeginn und Siedebereich** Nicht bestimmt

**Flammpunkt** Nicht zutreffend.

**Verdunstungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** Nicht zutreffend.

#### Obere /untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen

**Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)** Nicht bestimmt

**Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)** Nicht verfügbar.

**Dampfdruck** Nicht bestimmt

**relative Dichte** Nicht verfügbar.

**Löslichkeit(en)** Wasserlöslichkeit

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)** Nicht verfügbar.

**Zersetzungstemperatur** Nicht verfügbar.

**Viskosität**  $\geq 2$  cP

**explosive Eigenschaften** Nicht verfügbar.

**Oxidationseigenschaften** Nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben** Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität** Nicht verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität** Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Tritt nicht auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Nicht verfügbar.

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>                         | Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.                                                                                                                                             |                       |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>                    | Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoff-Dämpfe entstehen.                                                      |                       |
| <b>Gefährliche Polymerisation</b>                               | Tritt nicht auf.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <hr/>                                                           |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben</b>                     |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Allgemeine Angaben</b>                                       | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>             |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Verschlucken</b>                                             | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Einatmen</b>                                                 | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Hautkontakt</b>                                              | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Augenkontakt</b>                                             | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Symptome</b>                                                 | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>               |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Akute Toxizität</b>                                          | Keine Daten verfügbar.                                                                                                                                                                             |                       |
| <b>Komponenten</b>                                              | <b>Spezies</b>                                                                                                                                                                                     | <b>Testergebnisse</b> |
| <hr/>                                                           |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)                                     |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Akut</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <i>Oral</i>                                                     |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| LD50                                                            | Meerschweinchen                                                                                                                                                                                    | 6500 mg/kg            |
|                                                                 | Ratte                                                                                                                                                                                              | 6500 mg/kg            |
| Alkyldicarbonsäure (CAS Vertraulich)                            |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Akut</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <i>Oral</i>                                                     |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| LD50                                                            | Ratte                                                                                                                                                                                              | 2260 mg/kg            |
| Tetraethylenglykol (CAS 112-60-7)                               |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <b>Akut</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| <i>Dermal</i>                                                   |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| LD50                                                            | Kaninchen                                                                                                                                                                                          | 22570 mg/kg           |
| <i>Oral</i>                                                     |                                                                                                                                                                                                    |                       |
| LD50                                                            | Ratte                                                                                                                                                                                              | 32700 mg/kg           |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                    | 29 g/kg               |
| <b>Ätz/Reizwirkung auf die Haut</b>                             | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Ätz/Reizwirkung auf die Augen</b>                            | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege</b>                            | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Sensibilisierung der Haut</b>                                | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Erbgutverändernd</b>                                         | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Karzinogenität</b>                                           | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                   | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Spezifische zielorgan-toxizität (einmalige exposition)</b>   | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Spezifische zielorgan-toxizität - wiederholte exposition</b> | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Aspirationsgefahr</b>                                        | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben</b>         | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                   |                       |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                         | Diese Tintenlösung wurde nicht auf toxische Wirkung getestet.<br>Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben. |                       |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Aquatische Toxizität

Statische akute Toxizität (Forelle), Überlebensrate (100 mg/L) = 100%

Statische akute Toxizität (Forelle), Überlebensrate (10 mg/L) = 100%

#### 12.1. Toxizität

| Produkt                                           |      |                                         | Spezies                               | Testergebnisse             |
|---------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| C4913Series (CAS Gemisch)                         |      |                                         |                                       |                            |
| <b>Wasser-</b>                                    |      |                                         |                                       |                            |
| <i>Akut</i>                                       |      |                                         |                                       |                            |
| Fische                                            | LC50 |                                         | Fettkopfelritze (Pimephales promelas) | < 400 mg/l, 96 Stunden     |
| Komponenten                                       |      |                                         | Spezies                               | Testergebnisse             |
| 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5)                       |      |                                         |                                       |                            |
| <b>Wasser-</b>                                    |      |                                         |                                       |                            |
| Crustacea                                         | EC50 |                                         | Water flea (Daphnia pulex)            | 13.21 mg/l, 48 Stunden     |
| Alkyldicarbonsäure (CAS Vertraulich)              |      |                                         |                                       |                            |
| Fische                                            | LC50 |                                         | Fische                                | 101, 96 Stunden            |
| <b>Wasser-</b>                                    |      |                                         |                                       |                            |
| Crustacea                                         | EC50 |                                         | Wasserflöhe (Daphnia magna)           | 350 - 400 mg/l, 48 Stunden |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit                 |      | Nicht verfügbar.                        |                                       |                            |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial                   |      | Nicht verfügbar.                        |                                       |                            |
| 12.4. Mobilität im Boden                          |      | Nicht verfügbar.                        |                                       |                            |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung    |      | Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff. |                                       |                            |
| 12.6. Andere schädliche Wirkungen                 |      | Nicht verfügbar.                        |                                       |                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow) |      |                                         |                                       |                            |
| 2-Pyrrolidon                                      |      |                                         | -0.85                                 |                            |
| Alkyldicarbonsäure                                |      |                                         | -0.59                                 |                            |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF)                     |      | Nicht verfügbar.                        |                                       |                            |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Restabfall</b>                          | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Verunreinigte Verpackung</b>            | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>EU Abfallcode</b>                       | Nicht verfügbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b> | Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.<br>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> . |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### RID

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### ADN

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### IATA

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

### IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

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

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

##### **Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang II**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister**

Nicht eingetragen.

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

#### Zulassungen

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

#### Nutzungsbeschränkungen

##### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

##### **Richtlinie 2004/37/EG : Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit**

Nicht reguliert.

##### **Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz**

Nicht reguliert.

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

VwVws

WGK3

#### Weitere EU Vorschriften

##### **Richtlinie 96/82/EG (Seveso II-Richtlinie) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen**

Nicht reguliert.

##### **Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit**

Nicht reguliert.

##### **Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz**

Nicht reguliert.

#### Andere Verordnungen

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/NDL), Australien, Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China. 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/NDL), Australien, Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.

**Nationale Verordnungen** Nicht verfügbar.

**15.2.** Nicht verfügbar.

## **Stoffsicherheitsbeurteilung**

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Referenzen** Nicht verfügbar.

**Jeder in den Abschnitten 2 bis 15 nicht vollständig ausgeschriebene Hinweis ist hier in vollem Wortlaut wiederzugeben**  
R36 Reizt die Augen.  
R36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

**Angaben zur Revision** Angaben zur Ökologie: Ökotoxizität  
ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben: Aquatische Toxizität

**Schulungsinformationen** Nicht verfügbar.

**Ausgabedatum** 21-06-2013

**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.

**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>Überschreitungs-faktor 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                                         |