



1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktbezeichnung | Q7460A |
| Verwendung der Zubereitung | Tintenstrahldruck |
| Hersteller | Hewlett-Packard GmbH Herrenberger Str. 140 71034 Böblingen, Deutschland |
| Notrufnummer | |
| Vergiftungsinformations-Zentrale: | +49 089 1 92 40 |
| Telefonnummer für Gesundheitsfragen | |
| (Innerhalb der USA gebührenfrei) | 1-800-457-4209 |
| (Direkt) | 1-503-494-7199 |
| Telefonnummer für allgemeine Fragen | |
| Telefon | 07031 140 |
| HP Rufnummer für Kundenfragen | |
| (Innerhalb der USA gebührenfrei) | 1-800-474-6836 |
| (Direkt) | 1-208-323-2551 |
| Erstellt am | 12-Jan-2006 |
| SDS nummer | 114103 |

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Komponente/Substanz | CAS-Nummer | Gewichtsproz | EU-Nummer | EU-Klassifizierung |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|
| Wasser | 7732-18-5 | > 70 | 231-791-2 | |
| 2-Pyrrolidon | 616-45-5 | < 10 | 210-483-1 | Xi, R36/38 |
| Alkyldiol | Vertraulich | < 5 | Vertraulich | |
| 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. | | | |

3. Mögliche Gefahren

| | |
|---------------------------------|---|
| Klassifizierung | Dieses Produkt ist nicht nach EU-Richtlinie 1999/45/EG klassifiziert. |
| Notfall – Übersicht | Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen. |
| Akute Gesundheitsschäden | Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten. |
| Hautkontakt | <i>2-Pyrrolidon</i> Hautkontakt kann zu Reizungen führen. <i>Alkyldiol</i> Hautkontakt kann zu Reizungen führen. |
| Augenkontakt | <i>2-Pyrrolidon</i> Augenkontakt kann zu Reizungen führen. <i>Alkyldiol</i> Augenkontakt kann zu Reizungen führen. |



SICHERHEITSDATENBLATT

Einatmen

2-Pyrrolidon

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Alkyldiol

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Verschlucken

2-Pyrrolidon

Verschlucken kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

Mögliche Gesundheitsschäden Expositionswege

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

Nicht bekannt

Karzinogenität

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

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augen

Augen 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.

Haut

Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Reizungen auftreten oder anhalten.

Einatmen

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

Verschlucken

Falls Ingestion einer größeren Menge erfolgt sein sollte, suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt und Methode

> 200 °F; Pinsky-Martens Closed Cup

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Siehe Abschnitt 10.

Löschmittel

Trockenchemikalie, CO₂, Spritzwasser oder regulärer Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren

Keine bekannt.

Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen

Nicht angegeben.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen

Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.

Umweltschutzvorkehrungen

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

Vorgehensweisen bei Verschütten oder Auslaufen des Materials

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

| | |
|-------------------|---|
| Handhabung | Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
| Lagerung | Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen. |

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstungen

| | |
|-----------------------------------|--|
| Expositionsgrenzwerte | Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte. |
| Persönliche Schutzkleidung | |
| Allgemein | Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. |
| Expositionsrichtlinien | Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. |

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

| | |
|--|-------------------|
| pH-Wert | 8 - 8.4 |
| Dampfdruck | Nicht bestimmt |
| Siedepunkt | Nicht bestimmt |
| Löslichkeit | Wasserlöslichkeit |
| Spezifisches Gewicht | 1 - 1.2 |
| Flüchtige organische Verbindungen | < 3 |
| Flammpunkt | > 200 °F |
| Viskosität | < 2 cp |
| Dampfdichte | > 1 (Luft = 1,0) |
| Verdunstungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt |
| Entflammbarkeit | Nicht bestimmt |
| Oxidationseigenschaften | Nicht bestimmt |
| Farbe | Blau |

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|---|
| Stabilität | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. |
| Gefährliche Polymerisation | Wird nicht vorkommen. |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Bei Zersetzung dieses Produktes werden gasförmige Stickstoffoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Kohlenwasserstoffe mit geringem Molekulargewicht freigesetzt. |
| Unverträglichkeit | Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln. |

11. Angaben zur Toxikologie

Diese Tintenlösung wurde nicht auf toxische Wirkung getestet.
Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 3, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.

12. Angaben zur Ökologie

| | |
|-----------------------------|--|
| Aquatische Toxizität | Dieses Produkt wurde nicht auf Umweltschäden getestet. |
|-----------------------------|--|

13. Hinweise zur Entsorgung

| | |
|--------------------------------|--|
| Hinweise zur Entsorgung | Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen. |
|--------------------------------|--|



SICHERHEITSDATENBLATT

14. Angaben zum Transport

| | |
|-------------------------------------|--|
| Allgemein | In den Vereinigten Staaten nicht geregelt lt. DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID. |
| IATA | |
| Versandbezeichnung | Nicht zutreffend |
| Gefahrenklasse | Nicht zutreffend |
| Ausnahmen bei der Verpackung | Keine |
| UN-Identifikationsnummer | Keine |
| Verpackungsgruppe | N/A |

15. Vorschriften

| | |
|--|--|
| Internationale Bestimmungen | 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. |
| EU-kennzeichnung | Das Produkt erfordert kein Etikett gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG. |
| Wassergefährdungsklasse (VwVwS) | WGK 1 |

16. Sonstige Angaben

| | |
|--|---|
| Informationen des Herstellers | Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US |
| Definition(en) EU-Gefahrensätze für Inhaltsstoffe | 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. |
| Ausgabedatum | Jan 12 2006 12:42PM |
| Fassung | 2 |
| Ersetzt Datenblatt vom | Nov 10 2005 9:33AM |
| 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. |



SICHERHEITSDATENBLATT

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 | National Toxicology Program |
| OSHA | Occupational Safety and Health Administration |
| PEL | 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 |