# SICHERHEITSDATENBLATT

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

| | |
|---|---|
| **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung** | CB317 Series |
| **Verwendung der Zubereitung** | Tintenstrahldruck |
| **CAS Nr.** | Gemisch |
| **Hersteller** | Hewlett-Packard Ges.m.b.H.<br>Wienerbergstrasse 41<br>A-1120 Wien<br>Österreich |
| **Notrufnummer** | |
| **Vergiftungs-Informations Zentrale AKH Wien** | +43 (1) 406 43 43 |
| **Telefonnummer für Gesundheitsfragen** | |
| **(Innerhalb der USA gebührenfrei)** | 1-800-457-4209 |
| **(Direkt)** | 1-503-494-7199 |
| **Telefonnummer für allgemeine Fragen** | |
| | +43 (1) 81118-0000 |
| **HP Rufnummer für Kundenfragen** | |
| **(Innerhalb der USA gebührenfrei)** | 1-800-474-6836 |
| **(Direkt)** | 1-208-323-2551 |
| **E-Mail** | hpcustomerinquiries@hp.com |

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Mögliche Gesundheitsschäden**

| | |
|---|---|
| **Expositionswege** | Unter normalen Nutzungsbedingungen kann eine Exposition durch Kontakte mit der Haut und den Augen sowie durch Einatmen erfolgen |
| **Chronische Gesundheitsschäden** | Länger andauernder oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann Reizungen oder allergische Sensibilisierungsreaktionen der Haut verursachen. |
| **Krebserzeugende Wirkung** | 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. |
| **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

| Komponente/Substanz | CAS-Nummer | Gewichts-prozent | EU-Nummer | EU-Klassifizierung |
|---|---|---|---|---|
| Wasser | 7732-18-5 | < 80 | | |
| 1,5-Pentandiol | 111-29-5 | < 10 | | |
| 2-Pyrrolidon | 616-45-5 | < 10 | 210-483-1 | R36/38 |
| Ethylalkyldiol | Firmeneigen | < 10 | Firmeneigen | |
| Sulfonated polyazo black dye | Nicht verfügbar | < 10 | | Xi, R43 |

**Angaben 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.

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

| | |
|---|---|
| **Einatmen** | An die frische Luft bringen. Bei andauernden Symptomem ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

| | |
|---|---|
| **Hautkontakt** | Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Ärztliche Hilfe beiziehen, wenn Reizungen auftreten oder anhalten. |
| **Augenkontakt** | Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Wenn Reizung anhält, ärztliche Hilfe beiziehen. |
| **Verschlucken** | Bei Verschlucken größerer Mengen, ärztliche Hilfe einholen. |

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

| | |
|---|---|
| **Flammpunkt und Methode** | > 93.3 °C (> 200 °F); Setaflash Closed Tester |
| **Geeignete Löschmittel** | CO2, Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum |
| **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** | Keine bekannt. |
| **Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren** | Keine bekannt. |
| **Gefährliche Verbrennungsprodukte** | Siehe Abschnitt 10. |
| **Besondere Löschhinweise** | Nicht angegeben. |

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

| | |
|---|---|
| **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** | Geeignete Personenschutzausrüstung tragen. |
| **Umweltschutzmaßnahmen** | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |
| **Eindämmungsverfahren** | Wenn möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem inertem Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Kieselerde oder handelsüblichen Sorptionsmitteln aufnehmen oder mit Hilfe von Pumpen absaugen. |
| **Reinigungsverfahren** | Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. |

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

| | |
|---|---|
| **Handhabung** | Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. |
| **Lagerung** | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen. |

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

| | |
|---|---|
| **Zusätzliche Expositionsdaten** | Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte. |
| **Persönliche Schutzausrüstung** | |
| **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

| | |
|---|---|
| **Erscheinungsbild** | Nicht verfügbar. |
| **Aggregatzustand** | Nicht verfügbar. |
| **Form** | Nicht verfügbar. |
| **farbe** | Schwarz |
| **Geruch** | Nicht verfügbar. |
| **Geruchsgrenzwert** | Nicht verfügbar. |
| **pH-Wert** | 6 - 8 |
| **Siedepunkt** | Nicht bestimmt |
| **Flammpunkt** | > 93.3 °C (> 200 °F); Setaflash Closed Tester |
| **Entzündlichkeit** | Nicht verfügbar. |
| **Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-%** | Nicht verfügbar. |

| | |
|---|---|
| **Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-%** | Nicht verfügbar. |
| **Dampfdruck** | Nicht bestimmt |
| **Relative Dichte** | Nicht verfügbar. |
| **Wasserlöslichkeit** | Wasserlöslichkeit |
| **Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)** | Nicht verfügbar. |
| **Viskosität** | Nicht verfügbar. |
| **Dampfdichte** | Nicht verfügbar. |
| **Verdampfungsgeschwindigkeit** | Nicht bestimmt |
| **Schmelzpunkt** | Nicht verfügbar. |
| **Gefrierpunkt** | Nicht verfügbar. |
| **Selbstentzündungstemperatur** | Nicht bestimmt |
| **Flüchtige organische Bestandteile** | < 3 % |

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|---|---|
| **Stabilität** | Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. |
| **Zu vermeidende Stoffe** | Nicht verfügbar. |
| **Gefährliche Zersetzungsprodukte** | Bei der Zersetzung dieses Produkts werden gasförmige Stickstoffoxide, Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoffe freigesetzt. |
| **Gefährliche Polymerisation** | Kommt nicht vor. |

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

| | |
|---|---|
| **Sensibilisierung** | Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren. (OECD 429)<br>Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als Sensibilisierung klassifiziert. |

## 12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

| | |
|---|---|
| **Aquatische Toxizität** | LC50/96Std./Elritze => 750 mg/L |

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

| | |
|---|---|
| **Hinweise zur Entsorgung** | 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 http://www.hp.com/recycle. |
| **Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten** | Nicht verfügbar. |
| **Verunreinigte Verpackungen** | Nicht verfügbar. |

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**ADR**

Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter.

**IMDG**

Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter.

**IATA**

Unterliegt nicht dem Regulativ für gefährliche Güter.

| | |
|---|---|
| **Allgemeines** | In den Vereinigten Staaten nicht geregelt lt. DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID. |

## 15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

| | |
|---|---|
| **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. |
| **Kennzeichnung** | |
| **Enthält** | 1,5-Pentandiol, 2-Pyrrolidon, Ethylalkyldiol, Sulfonated polyazo black dye , Wasser |
| **EG-Kennzeichnung** | Das Produkt erfordert kein Etikett gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG.<br>Enthält Sulfonated polyazo black dye. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

## 16. SONSTIGE ANGABEN

| | |
|---|---|
| **Herstellerinformationen** | Hewlett-Packard Company<br>1000 NE Circle Boulevard<br>Corvallis, OR 97330-4239 US<br>(Direct) 1-503-494-7199<br>(Toll-free within the US) 1-800-457-4209 |
| **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** | 08-07-2008 |
| **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** | Nationales Toxikologieprogramm (National Toxicology Program) |
| **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 für kurzzeitige Exposition)** | Grenzwert bei kurzfristiger Exposition |
| **TCLP** | Toxicity Characteristics Leaching Procedure |
| **TLV** | Schwellenwert |
| **TSCA** | Toxic Substances Control Act |
| **Flüchtige organische Bestandteile** | Flüchtige Organische Bestandteile |