



# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Produktbezeichnung</b>	C8754A
<b>Verwendung der Zubereitung</b>	Tintenstrahldruck
<b>Hersteller</b>	Hewlett-Packard GmbH Herrenberger Str. 140 71034 Böblingen, Deutschland
<b>Notrufnummer</b>	
<b>Vergiftungsinformations-Zentrale:</b>	+49 089 1 92 40
<b>Telefonnummer für Gesundheitsfragen</b>	
(Innerhalb der USA gebührenfrei)	1-800-457-4209
(Direkt)	1-503-494-7199
<b>Telefonnummer für allgemeine Fragen</b>	
Telefon	07031 140
<b>HP Rufnummer für Kundenfragen</b>	
(Innerhalb der USA gebührenfrei)	1-800-474-6836
(Direkt)	1-208-323-2551
<b>Erstellt am</b>	08-Mar-2007
<b>SDS-Nummer</b>	221888

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente/Substanz	CAS-Nummer	Gewichts-prozent	EU-Nummer	EU-Klassifizierung
Wasser	7732-18-5	> 60	231-791-2	
Ethylalkyldiol	Vertraulich	< 20	Vertraulich	
Heteromonocycle, 4-methyl-, 4-oxide, methanesulfonate	Vertraulich	< 10	Vertraulich	
guanidine-formaldehyde polymer, methanesulfonate salt		< 2.5		
dimethylamine-epichlorohydrin polymer, methanesulfonate salt		< 2.5		
heteromonocycle, 4-methyl-,4-oxide	Vertraulich	< 2.5	Vertraulich	
<b>Bemerkungen zur Zusammensetzung</b>	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

<b>Klassifizierung</b>	Diese Zubereitung ist nach EU-Richtlinie 1999/45/EG klassifiziert nicht als gefährlich eingestuft.
<b>Notfall – Übersicht</b>	Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen.
<b>Akute Gesundheitsschäden</b>	Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.



# SICHERHEITSDATENBLATT

## Hautkontakt

*dimethylamine-epichlorohydrin polymer, methanesulfonate salt*  
Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*Ethylalkyldiol*  
Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

*guanidine-formaldehyde polymer, methanesulfonate salt*  
Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

*Heteromonocycle, 4-methyl-, 4-oxide, methanesulfonate*  
Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

*heteromonocycle, 4-methyl-,4-oxide*  
Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

## Augenkontakt

*dimethylamine-epichlorohydrin polymer, methanesulfonate salt*  
Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Ethylalkyldiol*  
Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

*guanidine-formaldehyde polymer, methanesulfonate salt*  
Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

*Heteromonocycle, 4-methyl-, 4-oxide, methanesulfonate*  
Die Substanz verursacht geringfügige Augenreizungen.

*heteromonocycle, 4-methyl-,4-oxide*  
Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

## Einatmen

*heteromonocycle, 4-methyl-,4-oxide*  
Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

## Verschlucken

*heteromonocycle, 4-methyl-,4-oxide*  
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** Keine 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 (clear fixer) 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. Falls die Reizung andauern sollte, suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

**Einatmen** Person 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.



# SICHERHEITSDATENBLATT

---

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Flammpunkt und Methode</b>	> 100 °C (> 212.0 °F); Pensky-Martens Closed Cup
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht bestimmt
<b>Gefährliche Verbrennungsprodukte</b>	Siehe Abschnitt 10.
<b>Löschmittel</b>	CO <sub>2</sub> , Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Keine bekannt
<b>Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren</b>	Beim Verbrennen entstehen giftige gasförmige Zersetzungsprodukte fluoride/fluorine compounds.
<b>Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen</b>	Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Persönliche Vorsichtsmaßnahmen</b>	Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.
<b>Umweltschutzvorkehrungen</b>	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Vorgehensweisen bei Verschütten oder Auslaufen des Materials</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>	Vor extremer Hitze oder Kälte schützen. Von Kindern fernhalten.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

<b>Expositionsgrenzwerte</b>	Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.
<b>Persönliche Schutzkleidung</b>	
<b>Allgemein</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.
<b>Expositionsrichtlinien</b>	Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

---

## 9. PHYSIKALISCHE & CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>pH-Wert</b>	4
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt</b>	Nicht bestimmt
<b>Löslichkeit</b>	Wasserlöslichkeit
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1 - 1.1
<b>Flammpunkt</b>	> 100 °C (> 212.0 °F)
<b>Dampfdichte</b>	> 1 (Luft = 1,0)
<b>Verdunstungsgeschwindigkeit</b>	Nicht bestimmt
<b>Entflammbarkeit</b>	Nicht bestimmt
<b>Oxidationseigenschaften</b>	Nicht bestimmt
<b>Farbe</b>	farblos



# SICHERHEITSDATENBLATT

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
<b>Gefährliche Polymerisation</b>	Wird nicht vorkommen.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Bei Zersetzung dieses Produktes werden gasförmige Stickstoffoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Kohlenwasserstoffe mit geringem Molekulargewicht freigesetzt. Bei Zersetzung dieses Produktes können Phosphoroxide entstehen. Fluorwasserstoff Fluorierte Kohlenwasserstoffe
<b>Unverträglichkeit</b>	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

<b>Aquatische Toxizität</b>	Dieses Produkt wurde nicht auf Umweltschäden getestet.
-----------------------------	--------------------------------------------------------

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen. Das Eindringen dieses Materials ins Abwasser bzw. Wasserversorgungssystem ist zu vermeiden.
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>Allgemein</b>	In den Vereinigten Staaten nicht geregelt lt. DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID.
------------------	------------------------------------------------------------------------------

### ADR

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

### DOT

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

### IATA

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



# SICHERHEITSDATENBLATT

## 15. VORSCHRIFTEN

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

## 16. Sonstige Angaben

<b>Informationen des Herstellers</b>	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US
<b>Sonstige Angaben</b>	Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 91/155/EWG (ergänzt durch 2001/58/EG) herausgegeben.
<b>Ausgabedatum</b>	Mar 8 2007 3:02PM
<b>Fassung</b>	1
<b>Rechtliche Hinweise</b>	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.

### 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>	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 (Zulässiges Expositionsmass)</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>STEL (Grenzwert für kurzzeitige Exposition)</b>	Grenzwert bei kurzfristiger Exposition
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>TLV</b>	Schwellenwert
<b>TSCA</b>	Verordnung über die Kontrolle von Giftstoffen
<b>Flüchtige organische Bestandteile</b>	Flüchtige Organische Bestandteile