SICHERHEITSDATENBLATT

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung	HP Color LaserJet C9704A Belichtungstrommel-Kassette
Verwendung der Zubereitung	Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Belichtungstrommel, die in Druckern der Serie HP Color LaserJet 2500/1500 verwendet wird.
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	10-Oct-2005
SDS nummer	80332

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Komponente/Substanz	CAS-Nummer	Gewichtsproz	EU-Nummer	EU-Klassifizierung
Aluminiumlegierung	Betriebsgeheimnis	95 - 98		
Polyesterharz	Betriebsgeheimnis	0.2 - 1		
Aryl amine derivative		0.2 - 1		
Titandioxid	13463-67-7	0.2 - 1	236-675-5	

3. Mögliche Gefahren

Klassifikation(en) Dieses Produkt ist nicht nach EU-Richtlinie 1999/45/EG klassifiziert.

Akute Gesundheitsschäden

Hautkontakt	Hautreizungen unwahrscheinlich.
Augenkontakt	Unter normalen Nutzungsbedingungen sind Hautreizungen unwahrscheinlich.
Einatmen	Unter normalen Nutzungsbedingungen sind Hautreizungen unwahrscheinlich.
Verschlucken	Unter normalen Nutzungsbedingungen sind Hautreizungen unwahrscheinlich.

Mögliche Gesundheitsschäden Expositionswege

Expositionswege	Hautkontakt
Chronische Gesundheitsschäden	Nicht bekannt
Karzinogenität	Keiner der Inhaltsstoffe wurde gemäß EU, IARC, MAK, NTP, OSHA oder ACGIH als Karzinogen eingestuft.

Sonstige Angaben Dieses Produkt ist nach EU-Richtlinie 1999/45/EC und Ergänzungen sowie OSHA CFR 1910.1200 nicht als gefährlich klassifiziert.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augen	Nicht zutreffend
Haut	Bei Reizungen mit Wasser und Seife waschen.
Einatmen	Nicht zutreffend
Verschlucken	Nicht zutreffend

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt und Methode	Nicht zutreffend
Selbstentzündungstemperatur	Nicht zutreffend
Gefährliche Verbrennungsprodukte	Durch Verbrennung entstehen Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Stickstoffoxide.
Löschmittel	Trockenlöschpulver, Kohlendioxid.
Ungeeignete Löschmittel	Wasser oder Schaum
Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren	Keine bekannt.
Feuerlöscheinrichtung/Hinweise zur Brandbekämpfung	Ein Brand im Drucker soll wie ein Feuer in der Elektrik behandelt werden.
Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen	Nicht angegeben.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen	Nicht zutreffend
Umweltschutzvorkehrungen	Siehe auch Abschnitt 13, Hinweise zur Entsorgung.
Vorgehensweisen bei Verschütten oder Auslaufen des Materials	Nicht zutreffend

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Von Kindern fernhalten. Behälter geschlossen bei Raumtemperatur aufbewahren. Von starken Oxidationsmitteln fernhalten. Vor übermäßiger Hitze, Funken und offenen Flammen schützen.
Lagerung	Von Kindern fernhalten. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Bei Temperaturen unter 45°C aufbewahren. Behälter fest verschlossen und trocken halten. Nicht in der Nähe von starken Oxydationsmitteln lagern.

8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte Nicht angegeben.

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - MAK Values

Titandioxid	13463-67-7	1.5 mg/m3 MAK (respirable fraction)

Persönliche Schutzkleidung

Allgemein	Unter normalen Nutzungsbedingungen ist das Tragen eines Atemschutzes nicht erforderlich.

Expositionsrichtlinien Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

pH-Wert	Nicht zutreffend
Dampfdruck	Nicht zutreffend

Siedepunkt	Nicht zutreffend
Schmelzpunkt	> 100 °C (> 212.0 °F)
Löslichkeit	Negligible. Partially soluble in ketones, esters, and aromatic solvents.
Spezifisches Gewicht	Keine Information verfügbar
Flammpunkt	Nicht zutreffend
Viskosität	Nicht zutreffend
Dampfdichte	Nicht zutreffend
Verdunstungsgeschwindigkeit	Nicht zutreffend
Entflammbarkeit	Nicht entflammbar
Erscheinungsbild	Aluminiumzylinder, chromoxidhydratgrün
Aggregatzustand	fest
Geruch	Geruchlos
Oxidationseigenschaften	Keine Daten verfügbar.
Farbe	Grünblau

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Unter normalen Lagerbedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen	Belichtungstrommel: Lichteinwirkung
Gefährliche Polymerisation	Wird nicht vorkommen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.
Unverträglichkeit	Starke Oxidationsmittel

11. Angaben zur Toxikologie

Für diese bestimmte Mischung sind keine Daten zur Toxizität verfügbar.
Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 3, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.

Hautreizung	Gemäß OSHA Hazard Communication Standard (HCS) und EU-Richtlinie 67/548/EEC sowie Ergänzungen nicht als Reizmittel klassifiziert.
Augenreizungen	Gemäß OSHA Hazard Communication Standard (HCS) und EU-Richtlinie 67/548/EEC sowie Ergänzungen nicht als Reizmittel klassifiziert.
Sensibilisierung	Gemäß EU-Richtlinie 67/548/EEC und Ergänzungen und OSHA HCS (US) nicht als sensibilisierend klassifiziert.
Chronische Toxizität	Keine Daten verfügbar.
Orale Toxizität	LD50/oral/Ratte >2000mg/kg, (OECD 401), Nicht schädlich. Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als akute orale Toxizität klassifiziert.
Karzinogenität	Gemäß Vorschriften von IARC Monograph, NTP, <OSHA (USA)/EU-Richtlinien> oder Proposition 65 (Kalifornien) kein bekanntes oder vermutetes Karzinogen.
Mutagenität	Negativ; keine Hinweise auf mögliche Mutagenität (Ames-Test: Salmonella typhimurium)
Reproduktionstoxizität	Gemäß EU-Richtlinie 67/548/EEC und Ergänzungen, California Prop. 65 und DFG (Deutschland) nicht als toxisch klassifiziert.

12. Angaben zur Ökologie

Sonstige Angaben	Dieses Produkt wurde nicht auf Umweltschäden getestet.

13. Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur entsorgung

Tonercassette nicht zerschneiden, außer bei Vorbeugungsmaßnahmen gegen eine Staubexplosion. Fein zerstäubte Partikel können explosive Luft-Staub-Gemische verursachen. Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.

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

Allgemein

In den Vereinigten Staaten nicht geregelt lt. DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID.

IATA

Versandbezeichnung	Nicht zutreffend
Besondere Sicherheitsvorkehrungen	Keine
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.

16. Sonstige Angaben

Informationen des Herstellers

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA

Sonstige Angaben

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

Ausgabedatum	Oct 10 2005 4:13PM
Fassung	1
Ersetzt Datenblatt vom	Apr 19 2005 11:57AM

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.

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