



SICHERHEITSDATENBLATT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung CD949A

Verwendung der Zubereitung Tintenstrahldruck

CAS-Nr. Gemisch

Hersteller Hewlett-Packard (Schweiz/Suisse/Svizzera) GmBH
Ueberlandstrasse 1
CH-8600 Dübendorf
Switzerland

Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale oder Nr. (24h Notfallnummer) +41 44 251 51 51
145

Telefonnummer für Gesundheitsfragen

(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

(Direkt) 1-503-494-7199

Telefonnummer für allgemeine Fragen
+ 41 44 634 10 20

HP Rufnummer für Kundenfragen

(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836

(Direkt) 1-208-323-2551

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Akute Gesundheitsschäden
Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.

Mögliche Gesundheitsschäden

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.

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.

Sonstige Angaben
Diese Zubereitung ist nach EU-Richtlinie 1999/45/EG klassifiziert nicht als gefährlich eingestuft

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente/Substanz	CAS-Nummer	Gewichts-prozent	EU-Nummer	EU-Klassifizierung
Mattschwarze Tinte				
Wasser	7732-18-5	< 80		
2-Pyrrolidon	616-45-5	< 20	210-483-1	R36/38
1,5-Pentandiol	111-29-5	< 2.5		
Ethylalkyldiol	Vertraulich	< 2.5	Vertraulich	



SICHERHEITSDATENBLATT

Red Plus Ink

Wasser	7732-18-5	< 80		
2-Pyrrolidon	616-45-5	< 10	210-483-1	R36/38
Alkyldiol	Vertraulich	< 10	Vertraulich	
Diethylenglykol	111-46-6	< 10	203-872-2	Xn; R22
Triethanolamin	102-71-6	< 1	203-049-8	Xi; R36/38

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.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen	Person an die frische Luft bringen. Bei andauernden Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Wenn Reizungen anhalten, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Augenkontakt	Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Wenn Reizungen anhalten, ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Falls Ingestion des Materials erfolgt sein sollte, verständigen Sie einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt und Methode	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup <i>Matte Black ink</i> > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup <i>Red Plus Ink</i> > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Geeignete Löschmittel	Löschpulver, CO ₂ , Wasserstrahl oder normaler Schaum. <i>Matte Black ink</i> CO ₂ , Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum <i>Red Plus Ink</i> Löschpulver, CO ₂ , Wasserstrahl oder normaler Schaum.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Keine bekannt. <i>Matte Black ink</i> Keine bekannt. <i>Red Plus Ink</i> Keine bekannt.
Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren	Keine bekannt. <i>Matte Black ink</i> Verbrennung erzeugt giftigen fluorides/fluorine compounds Rauch. <i>Red Plus Ink</i> Keine bekannt.
Gefährliche Verbrennungsprodukte	Siehe Abschnitt 10. <i>Matte Black ink</i> Siehe Abschnitt 10. <i>Red Plus Ink</i> Siehe Abschnitt 10.



SICHERHEITSDATENBLATT

Besondere Löschhinweise Nicht angegeben.
Matte Black ink
Nicht angegeben.
Red Plus Ink
Nicht angegeben.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.
Umweltschutzmassnahmen Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

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 SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Expositionsdaten Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.
Persönliche Schutzausrüstung
Allgemein 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.
Matte Black ink
Nicht verfügbar.
Red Plus Ink
Nicht verfügbar.
Aggregatzustand Nicht verfügbar.
Matte Black ink
Nicht verfügbar.
Red Plus Ink
Nicht verfügbar.
Form Nicht verfügbar.
Matte Black ink
Nicht verfügbar.
Red Plus Ink
Nicht verfügbar.
Farbe Mattschwarz und Rot
Matte Black ink
schwarz
Red Plus Ink
Rot
Geruch Nicht verfügbar.
Matte Black ink
Nicht verfügbar.
Red Plus Ink
Nicht verfügbar.



SICHERHEITSDATENBLATT

Geruchsgrenzwert	Nicht verfügbar. <i>Matte Black ink</i> Nicht verfügbar. <i>Red Plus Ink</i> Nicht verfügbar.
pH-Wert	9.2 <i>Matte Black ink</i> 9.2 <i>Red Plus Ink</i> 9.2
Siedepunkt	Nicht bestimmt <i>Matte Black ink</i> Nicht bestimmt <i>Red Plus Ink</i> Nicht bestimmt
Flammpunkt	> 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup <i>Matte Black ink</i> > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup <i>Red Plus Ink</i> > 93.3 °C (> 200 °F); Pensky-Martens Closed Cup
Entzündlichkeit	Nicht verfügbar. <i>Matte Black ink</i> Nicht verfügbar. <i>Red Plus Ink</i> Nicht verfügbar.
Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-%	Nicht verfügbar. <i>Matte Black ink</i> Nicht verfügbar. <i>Red Plus Ink</i> Nicht verfügbar.
Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-%	Nicht verfügbar. <i>Matte Black ink</i> Nicht verfügbar. <i>Red Plus Ink</i> Nicht verfügbar.
Dampfdruck	Nicht bestimmt <i>Matte Black ink</i> Nicht bestimmt <i>Red Plus Ink</i> Nicht bestimmt
Relative Dichte	Nicht verfügbar. <i>Matte Black ink</i> Nicht verfügbar. <i>Red Plus Ink</i> Nicht verfügbar.
Wasserlöslichkeit	Wasserlöslichkeit <i>Matte Black ink</i> Wasserlöslichkeit <i>Red Plus Ink</i> Wasserlöslichkeit



invent

SICHERHEITSDATENBLATT

Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	Nicht verfügbar. <i>Matte Black ink</i> Nicht verfügbar. <i>Red Plus Ink</i> Nicht verfügbar.
Viskosität	Nicht verfügbar. <i>Matte Black ink</i> Nicht verfügbar. <i>Red Plus Ink</i> Nicht verfügbar.
Dampfdichte	Nicht bestimmt <i>Matte Black ink</i> > 1 (air=1) <i>Red Plus Ink</i> Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt <i>Matte Black ink</i> Nicht bestimmt <i>Red Plus Ink</i> Nicht bestimmt
Schmelzpunkt	Nicht verfügbar. <i>Matte Black ink</i> Nicht verfügbar. <i>Red Plus Ink</i> Nicht verfügbar.
Gefrierpunkt	Nicht verfügbar. <i>Matte Black ink</i> Nicht verfügbar. <i>Red Plus Ink</i> Nicht verfügbar.
Zündtemperatur (°C)	Nicht bestimmt <i>Matte Black ink</i> Nicht bestimmt <i>Red Plus Ink</i> Nicht bestimmt
Spezifisches Gewicht	1 - 1.11 <i>Matte Black ink</i> 1 - 1.1 <i>Red Plus Ink</i> 1 - 1.1

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
Zu vermeidende Stoffe	Nicht verfügbar.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei Zersetzung dieses Produktes werden gasförmige Stickstoffoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Kohlenwasserstoffe mit geringem Molekulargewicht freigesetzt. Acetylen, Fluorwasserstoff, Fluorierte Kohlenwasserstoffe, Aldehyde, Ketone
Gefährliche Polymerisation	Kommt nicht vor.



SICHERHEITSDATENBLATT

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Weitere Information 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. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Aquatische Toxizität Dieses Produkt wurde nicht auf Umweltschäden getestet.
Matte Black ink
LC50/96Std./Elritze => 750 mg/L
Red Plus Ink
Dieses Produkt wurde nicht auf Umweltschäden getestet.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung 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>.

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten Nicht verfügbar.

Verunreinigte Verpackungen Nicht verfügbar.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IATA

Korrekte Bezeichnung des Gutes nicht anwendbar

Gefahrklasse nicht anwendbar

UN-Nummer Keine

Verpackungsgruppe N/A

Ausnahmen bei der Verpackung Keine

Allgemein 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.

EG-Kennzeichnung Das Produkt erfordert kein Etikett gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EG.

16. SONSTIGE ANGABEN

Informationen des Herstellers Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US
(Direct) 1-503-494-7199
(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.



SICHERHEITSDATENBLATT

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

08-21-2008

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