



SICHERHEITSDATENBLATT

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

Produktbezeichnung	C3845A
Selectability number	845
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	13-Jun-2005
SDS nummer	48800

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Komponente/Substanz	CAS-Nummer	Gewichts-prozent	EU-Nummer	EU-Klassifizierung
Tinte Schwarz				
Wasser	7732-18-5	< 90	231-791-2	
Alkyldiol	Vertraulich	< 10	Vertraulich	
1-Butanol	71-36-3	< 2.5	200-751-6	Xn; R10, 22, 37/38, 41, 67
Alkyldiol-Ethoxylat	Vertraulich	< 2.5	Vertraulich	Xn; R21/22, 38, 41
Tinte Dark cyan				
Wasser	7732-18-5	< 90	231-791-2	
Alkyldiol	Vertraulich	< 10	Vertraulich	
1-Butanol	71-36-3	< 2.5	200-751-6	Xn; R10, 22, 37/38, 41, 67
Substituiertes Phthalocyaninsalz #2	Vertraulich	< 2.5	Vertraulich	Xn, N; R22, 48/22, 51/53
Alkyldiol-Ethoxylat	Vertraulich	< 2.5	Vertraulich	Xn; R21/22, 38, 41
Tinte Helles cyan				
Wasser	7732-18-5	< 90	231-791-2	
Alkyldiol	Vertraulich	< 10	Vertraulich	
1-Butanol	71-36-3	< 2.5	200-751-6	Xn; R10, 22, 37/38, 41, 67
Alkyldiol-Ethoxylat	Vertraulich	< 2.5	Vertraulich	Xn; R21/22, 38, 41



SICHERHEITSDATENBLATT

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

Classification	Diese Zubereitung ist nach EU-Richtlinie 1999/45/EG klassifiziert nicht als gefährlich eingestuft.
Notfallübersicht	Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen.
Akute Gesundheitsschäden	Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.
Hautkontakt	<p><i>Alkyldiol</i> Hautkontakt kann zu Reizungen führen. <i>This data has been suppressed due to the likelihood that it would compromise trade secret information.</i> Hautkontakt kann zu schweren Reizungen führen.</p>
Augenkontakt	<p><i>1-Butanol</i> Gefahr ernster Augenschäden. Augenkontakt kann zu Reizungen führen. <i>Alkyldiol</i> Augenkontakt kann zu Reizungen führen. <i>This data has been suppressed due to the likelihood that it would compromise trade secret information.</i> Kontakt kann mittlere bis schwere Reizungen hervorrufen und möglicherweise eine Schädigung der Augen verursachen.</p>
Einatmen	<p><i>1-Butanol</i> Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen. Einatmen kann Schläfrigkeit oder Benommenheit hervorrufen. <i>Alkyldiol</i> Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.</p>
Verschlucken	<p><i>1-Butanol</i> Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. <i>Substituiertes Phthalocyaninsalz #2</i> Gesundheitsschädlich beim Verschlucken <i>This data has been suppressed due to the likelihood that it would compromise trade secret information.</i> Verschlucken kann Reizungen von Mund und Rachen sowie Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.</p>
Mögliche Gesundheitsschäden	Expositionswege
Expositionswege	<p>Eine übermäßige Exposition kann durch Kontakte mit der Haut oder den Augen erfolgen.</p> <p>Bei normaler Handhabung ist keine Exposition durch Einatmen von Dämpfen oder Verschlucken zu erwarten.</p> <p>Complete toxicity data are not available for this specific formulation</p>



SICHERHEITSDATENBLATT

**Chronische
Gesundheitsschäden**

Schwarz Tinte
Nicht bekannt

Cyan Tinte
Substituted phthalocyanine salt: Kann bei Verschlucken zu ernsten Gesundheitsschäden führen

Cyan light Tinte
Nicht bekannt

Karzinogenität

Keine Komponente, die in dieser Mischung in einer Konzentration von 0,1% oder höher vorliegt, ist bei EU, MAK, IARC, NTP oder OSHA gelistet.

Sonstige Angaben

Diese Tinte (schwarz) ist für Umweltverträglichkeit gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EC mit R52/53 klassifiziert. Diese Tinten (Cyan und cyan light) sind 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

> 93.3 °C (> 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 Brandbekämpfungs-
maßnahmen**

Nicht angegeben.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Persönliche
Vorsichtsmaßnahmen**

Geeignete Personenschutz-ausrüstung tragen.

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

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.



8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.

Deutschland - TRGS 900 - Kontaktgrenzen für die Arbeitssicherheit - TWAs

1-Butanol 71-36-3 100 ppm TWA; 310 mg/m³ TWA

Deutschland (DFG) Empfohlene Kontaktgrenzen (MAK Werte)

1-Butanol 71-36-3 100 ppm MAK; 310 mg/m³ MAK

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	6.5 - 7
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Siedepunkt	Nicht bestimmt
Löslichkeit	Wasserlöslichkeit
Spezifisches Gewicht	1 - 1.2
Flüchtige organische Verbindungen	< 3 %
Flammpunkt	> 93.3 °C (> 200 °F)
Viskosität	> 2 cp
Dampfdichte	> 1 (Luft = 1,0)
Verdunstungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Entflammbarkeit	Nicht bestimmt
Oxidationseigenschaften	Nicht bestimmt
Farbe	Black, cyan, cyan light

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

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.

Augenreizungen

Tinte Schwarz

Non - Reizung bei Kaninchen (OECD 405)

Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als Augenreizungen klassifiziert.



SICHERHEITSDATENBLATT

12. Angaben zur Ökologie

Aquatische Toxizität

Tinte Dark cyan

LC50/96Std./Elritze =<400 mg/L

Statische akute Toxizität (Forelle), Überlebensrate (100 mg/L) = 100%

Statische akute Toxizität (Forelle), Überlebensrate (10 mg/L) = 100%

Tinte Schwarz

Statische akute Toxizität (Forelle), Überlebensrate (100 mg/L) = 100%

Statische akute Toxizität (Forelle), Überlebensrate (10 mg/L) = 100%

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>.

14. Angaben zum Transport

Allgemein

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

IATA

Versandbezeichnung Entfällt

Gefahrenklasse Entfällt

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.

Water hazard class

WGK 2

16. Sonstige Angaben

Informationen des Herstellers

Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US

Definition(en) EU-Gefahrensätze für Inhaltsstoffe

R10	Entzündlich
R21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R48/22	Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sonstige Angaben

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



SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum Jun 13 2005 1:12PM
Fassung 1
rsd trans Apr 13 2005 9:52PM
Preparation and revision information 3. Mögliche Gefahren: Expositionswege

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 (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 bei kurzfristiger Exposition
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
TLV	Schwellenwert
TSCA	Toxic Substances Control Act
Flüchtige organische Bestandteile	Flüchtige Organische Bestandteile