



SICHERHEITSDATENBLATT

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung	C6602A
Verwendung der Zubereitung	Tintenstrahldruck
Hersteller	Hewlett-Packard (Schweiz/Suisse/Svizzera) GmbH Ueberlandstrasse 1 CH-8600 Dübendorf Switzerland
Notrufnummer	
Vergiftungsinformationszentral 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
Erstellt am	09-Jan-2006
SDS nummer	110431

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Komponente/Substanz	CAS-Nummer	Gewichts- prozent	EU-Nummer	EU-Klassifizierung
Wasser	7732-18-5	> 30	231-791-2	
2-Pyrrolidon	616-45-5	< 30	210-483-1	Xi, R36/38
Ethylenglykol	107-21-1	< 25	203-473-3	Xn, R22
Alkyldiol	Vertraulich	< 7.5	Vertraulich	
Food Black 2 Acid Salt #3	Vertraulich	< 5	Vertraulich	T, Xi, R25, 43, 52/53

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

Klassifizierung	Xi, R43, S13, 2, 20, 24
Notfall – Übersicht	Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen.
Akute Gesundheitsschäden	Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.
Hautkontakt	<i>2-Pyrrolidon</i> Hautkontakt kann zu Reizungen führen. <i>Alkyldiol</i> Hautkontakt kann zu Reizungen führen. <i>Food Black 2 acid salt # 3</i> Dieses Produkt kann eine allergische Hautreaktion verursachen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Augenkontakt

2-Pyrrolidon
Augenkontakt kann zu Reizungen führen.
Alkyldiol
Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Einatmen

2-Pyrrolidon
Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.
Alkyldiol
Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Verschlucken

2-Pyrrolidon
Verschlucken kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.
Ethylenglykol
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken Kann zu Nieren- und Leberschäden führen. Kann das zentrale Nervensystem schädigen.
Food Black 2 acid salt # 3
Giftig beim Verschlucken.

Mögliche Gesundheitsschäden Expositionswegen

Expositionswegen 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 Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut kann Reizungen oder allergische Sensibilisierungsreaktionen der Haut hervorrufen.

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 (schwarz) ist gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EC mit Xi; R43 für Gesundheitsschäden 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. Wenn Reizungen anhalten, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Haut Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Ärztliche Hilfe herbeiziehen, wenn Reizungen auftreten oder anhalten.

Einatmen Person an die frische Luft bringen. Bei andauernden Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken Falls Ingestion einer größeren Menge erfolgt sein sollte, suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Flammpunkt und Methode > 200 °F; Pinsky-Martens Closed Cup

Gefährliche Verbrennungsprodukte Siehe Abschnitt 10.

Löschmittel Löschpulver, CO₂, Wasserstrahl oder normaler Schaum.

Ungeeignete Löschmittel Keine bekannt.

Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren Keine bekannt.



SICHERHEITSDATENBLATT

Besondere Brandbekämpfungsmaßnahmen Nicht angegeben.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.

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 Von Kindern fernhalten. Vor extremer Hitze oder Kälte schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.

Switzerland - Occupational Exposure Limits - MAKs

Ethylenglykol	107-21-1	10 ppm MAK; 26 mg/m ³ MAK
---------------	----------	--------------------------------------

Schweiz - Kontaktgrenzen für die Arbeitssicherheit - STELs

Ethylenglykol	107-21-1	20 ppm STEL; 52 mg/m ³ STEL
---------------	----------	--

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 7 - 7.4

Dampfdruck Nicht bestimmt

Siedepunkt Nicht bestimmt

Löslichkeit Wasserlöslichkeit

Spezifisches Gewicht 1 - 1.2

Flüchtige organische Verbindungen < 3 %

Flammpunkt > 200 °F

Viskosität > 2 cp

Dampfdichte > 1 (Luft = 1,0)

Verdunstungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt

Entflammbarkeit Nicht bestimmt

Oxidationseigenschaften Nicht bestimmt

Farbe Schwarz

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Gefährliche Polymerisation Kommt nicht vor.



SICHERHEITSDATENBLATT

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.

Hautreizung	Non - Reizung bei Kaninchen (OECD 404) Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als Hautreizung klassifiziert.
Augenreizungen	Non - Reizung bei Kaninchen (OECD 405) Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als Augenreizungen klassifiziert.
Sensibilisierung	Sensibilisierend bei Meerschweinchen (OECD 406) Kann bei wiederholtem Kontakt bei besonders empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.
Orale Toxizität	LD50/oral/Ratte >2500mg/kg (OECD 401) Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als akute orale Toxizität klassifiziert.

12. Angaben zur Ökologie

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

13. Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung	Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.
--------------------------------	--

14. Angaben zum Transport

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

IATA

Versandbezeichnung	Nicht zutreffend
Gefahrenklasse	Nicht zutreffend
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.
------------------------------------	--

Sonstige Angaben	Informationen zur Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) sind im Abschnitt 9 (Physikalische und chemische Eigenschaften) ersichtlich.
-------------------------	---

EU-Klassifizierung und -Kennzeichnung

Xi - Reizend

Enthält Food Black 2 Acid Salt



SICHERHEITSDATENBLATT

Gefahrensätze	R43	Kann bei Kontakt Hautirritationen verursachen.
Sicherheitssätze	S2	Von Kindern fernhalten.
	S13	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
	S20	Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
	S24	Berührung mit der Haut vermeiden.

16. Sonstige Angaben

Informationen des Herstellers	Hewlett-Packard Company 1000 NE Circle Boulevard Corvallis, OR 97330-4239 US	
Definition(en) EU-Gefahrensätze für Inhaltsstoffe	R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
	R25	Giftig beim Verschlucken.
	R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
	R43	Kann bei Kontakt Hautirritationen verursachen.
	R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
Sonstige Angaben	Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie 91/155/EWG (ergänzt durch 2001/58/EG) herausgegeben.	
Ausgabedatum	Jan 9 2006 10:58PM	
Fassung	2	
Ersetzt Datenblatt vom	Nov 21 2005 10:03AM	
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.	



SICHERHEITSDATENBLATT

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
VOC	Flüchtige Organische Bestandteile