



SICHERHEITSDATENBLATT

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktbezeichnung C1806A
Selectability number 06
Verwendung der Zubereitung Tintenstrahldruck
Hersteller Hewlett-Packard GmbH
Herrenberger Str. 140
71034 Böblingen, Deutschland

Notrufnummer
Vergiftungsinformations-Zentrale: 0228 - 287 3333
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
Revisionsdatum 12-Apr-2005
SDS nummer 49129

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

| Komponente/Substanz | CAS-Nummer | Gewichtsproz | EU-Nummer | EU-Klassifizierung |
|---|-------------|--------------|-------------|--------------------|
| Wasser | 7732-18-5 | < 90 | 231-791-2 | |
| Alkyldiol | Vertraulich | < 15 | Vertraulich | |
| Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #9 | Vertraulich | < 5 | Vertraulich | Xi, N, R41, 51/53 |

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

Notfall – Übersicht Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

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

Hautkontakt

Alkyldiol
Hautkontakt kann zu Reizungen führen.



SICHERHEITSDATENBLATT

Augenkontakt

Alkyldiol

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #9

Augenkontakt kann zu ernsthaften Schädigungen und dauerhaften Augenrötungen führen..

Gefahr ernster Augenschäden.

Einatmen

Alkyldiol

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

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

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.

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); Pensky-Martens Closed Cup (mit geschlossenem Tiegel nach Pensky-Martens)

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Siehe Abschnitt 10.

Löschmittel

Trockenchemikalie, CO₂, Spritzwasser oder regulärer Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.



SICHERHEITSDATENBLATT

Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren Keine bekannt.

Besondere brandbekämpfungsmaßnah 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.

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 - 8
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 Schwarz



SICHERHEITSDATENBLATT

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.

| | |
|--------------------------|--|
| Hautreizung | Enthält substituted azonaphthalenesulfonate salt: Nicht Reizung bei Kaninchen (OECD 404) Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als skin irritation klassifiziert. |
| Augenreizungen | Enthält substituted azonaphthalenesulfonate salt: Severe eye Reizung bei Kaninchen (OECD 405) Classified for Augenreizungen according to EU Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC. Schwarz Tinte Nicht Reizung bei Kaninchen (OECD 405) Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als Augenreizungen klassifiziert. |
| Sensibilisierung | Enthält substituted azonaphthalenesulfonate salt Nicht sensibilisierend bei Meerschweinchen (OECD 406). (OECD 406) Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als skin sensitisation klassifiziert. |
| Orale Toxizität | Enthält substituted azonaphthalenesulfonate salt: LD50/oral/Ratte >2000mg/kg (OECD 401) Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als akute orale Toxizität klassifiziert. |
| Dermale Toxizität | Enthält substituted azonaphthalenesulfonate salt: LD50/dermal/Kaninchen > 2000 mg/kg Gemäß EU-Richtlinien 67/548/EEC und 1999/45/EC nicht als Akute dermale Toxizität klassifiziert. |

12. Angaben zur Ökologie

| | |
|-----------------------------|--|
| Aquatische Toxizität | Enthält substituted azonaphthalenesulfonate salt Akute Fischtoxizität =96h LC50 > 112 mg/L, Karpfen LC50/48Std./Daphnie =86 mg/L EC50/48Std./Grünalgen =8.2 mg/L LC50/96Std./Elritze =677 mg/L. Diese Tinte (schwarz) ist für Umweltverträglichkeit gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EC mit R52/53. klassifiziert. |
|-----------------------------|--|



SICHERHEITSDATENBLATT

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 | 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-Klassifizierung und -Kennzeichnung

| | | |
|---------------------------|--------|---|
| Gefahrensätze | R52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |
| Sicherheitssätze | S61 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen. |
| Water hazard class | WGK 3 | |

16. Sonstige Angaben

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

Definition(en) EU-Gefahrensätze für

| | |
|--------|--|
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden. |
| R51/53 | Giftig 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 | 12-Apr-2005 |
| Fassung | 1 |
| rsd trans | 23-Mar-2005 |



SICHERHEITSDATENBLATT

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 |