

CH562Series[C]-SDS_SWITZERLAND-Swiss German-01.pdf

CH562Series[M]-SDS_SWITZERLAND-Swiss German-01.pdf

CH562Series[Y]-SDS_SWITZERLAND-Swiss German-01.pdf



SICHERHEITSDATENBLATT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

| | |
|--|---|
| Produktbezeichnung | CH562Series[C] |
| Verwendung des Stoffs/der Zubereitung | Tintenstrahldruck |
| Version # | 01 |
| Revisionsdatum | 07-29-2010 |
| CAS-Nr. | Gemisch |
| Hersteller | Hewlett-Packard (Schweiz/Suisse/Svizzera) GmbH Ueberlandstrasse 1 CH-8600 Dübendorf Switzerland Telefon + 41 44 634 10 20 |
| | Telefonnummer für Gesundheitsfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209 (Direkt) 1-503-494-7199 HP Rufnummer für Kundenfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836 (Direkt) 1-208-323-2551 E-Mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Vergiftungsinformationszentrale +41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145 |

2. MÖGLICHE GEFAHREN

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

Akute Gesundheitsschäden

Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.

Hautkontakt

1,5-Pentandiol

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

Ethylalkyldiol

Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

Metallnitrat #2

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

Augenkontakt

1,5-Pentandiol

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Ethylalkyldiol

Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

Metallnitrat #2

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Einatmen

Metallnitrat #2

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Verschlucken

Metallnitrat #2

Enthält Nitratsalze, kann Methämoglobinämie verursachen.

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, ACGIH oder OSHA gelistet.

Sonstige Angaben

Diese Tinte (blau) ist nicht nach EU-Richtlinie 1999/45/EC klassifiziert.

Einstufung Nicht kennzeichnungspflichtig.

Physikalische Gefahren Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.

| | |
|------------------------------|---|
| Gesundheitsgefährdung | Nicht als Gesundheitsgefahr eingestuft. |
| Umweltgefahren | Nicht als Gefahr für die Umwelt eingestuft. |

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Prozent | EG-Nr. | Einstufung |
|---------------------------------------|-------------|---------|-------------|--------------------|
| 1,5-Pentandiol | 111-29-5 | < 10 | 203-854-4 | |
| Ethylalkyldiol | Vertraulich | < 7.5 | Vertraulich | |
| Copper phthalocyanine direct dye salt | Vertraulich | < 5 | Vertraulich | Xi;R41, R52/53 |
| Metallnitrat #2 | Vertraulich | < 2.5 | Vertraulich | O;R8, Xi;R36/37/38 |
| Wasser | 7732-18-5 | > 65 | 231-791-2 | |

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 anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe holen. |
| Hautkontakt | Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen. |
| Augenkontakt | Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen. |
| Verschlucken | Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen. |

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

| | |
|---|---|
| Geeignete Löschmittel | Trockenlöschmittel, CO ₂ , Sprühwasser oder gewöhnlicher Schaum. |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | Nicht bekannt. |
| Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren | Nicht bekannt. |
| Besondere Löschhinweise | Nicht angegeben. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | Siehe Abschnitt 10. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

| | |
|---------------------------------------|--|
| Eindämmungsmaßnahmen | Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem reaktionsträgen Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Diatomeenerde oder kommerziellen Sorptionsmitteln absorbieren oder mit Hilfe von Pumpen absaugen. |
| Persönliche Vorsichtsmaßnahmen | Tragen Sie geeignete Schutzkleidung. |
| Umweltschutzvorkehrungen | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. |
| Reinigungsverfahren | Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel aufnehmen. |
| Sonstige Angaben | Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel aufnehmen. Material langsam aufsaugen oder in einen verschleißbaren 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. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

| | |
|--|---|
| Zusätzliche Expositionsdaten | Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte. |
| Begrenzung und Überwachung der Exposition | Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Haut- und Körperschutz | Nicht verfügbar. |
| Allgemein | Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen | In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden. |

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Erscheinungsbild | Nicht verfügbar. |
| Aggregatzustand | Flüssigkeit |
| Aggregatzustand | Nicht verfügbar. |
| Farbe | Cyan |
| Geruch | Nicht verfügbar. |
| Geruchsgrenzwert | Nicht verfügbar. |
| pH-Wert | 8 - 8.4 |
| Siedepunkt | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt | > 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens Closed Cup (mit geschlossenem Tiegel nach Pensky-Martens) |
| Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-% | Nicht verfügbar. |
| Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-% | Nicht verfügbar. |
| Dampfdruck | Nicht bestimmt |
| Relative Dichte | Nicht verfügbar. |
| Löslichkeit in Wasser | Wasserlöslichkeit |
| Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) | Nicht verfügbar |
| Viskosität | Nicht verfügbar. |
| Dampfdichte | Nicht verfügbar. |
| Verdunstungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt | Nicht verfügbar. |
| Gefrierpunkt | Nicht verfügbar. |
| Zündtemperatur (°C) | Nicht verfügbar. |
| Flüchtige organische Bestandteile | < 265 g/l |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|--|---|
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoff-Dämpfe entstehen. |
| Stabilität | Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil. |
| Zu vermeidende Materialien | Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln. |
| Gefährliche Polymerisation | Kommt nicht vor. |

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

| | |
|---|---|
| Schwere Augenschäden/Augenreizung | Nicht verfügbar. |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt | Nicht verfügbar. |
| Weitere Informationen | Diese Tintenlösung wurde nicht auf toxische Wirkung getestet. Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben. |

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

| | |
|-----------------------------|--|
| Aquatische Toxizität | Dieses Produkt wurde nicht auf Umweltschäden getestet. |
|-----------------------------|--|

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

| | |
|------------------------------|--|
| Weitere Informationen | In den USA lt. DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID nicht als Gefahrgut aufgeführt. |
|------------------------------|--|

ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IATA

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

RID

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN**Kennzeichnung**

Enthält 1,5-Pentandiol, Copper phthalocyanine direct dye salt, Ethylalkyldiol, Metallnitrat #2, Wasser

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

Vorschriften

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 Steuerabgabe für flüchtige organische Verbindungen (VOC) enthält Abschnitt 9 (physikalische und chemische Eigenschaften).

16. SONSTIGE ANGABEN**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3**

R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

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.

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.

Ausgabedatum

07-29-2010

Informationen des Herstellers

Hewlett-Packard Company

1000 NE Circle Boulevard

Corvallis, OR 97330-4239 US

(Direkt) 1-503-494-7199

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

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 | Nationale Giftnotrufzentrale |
| 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 |



SICHERHEITSDATENBLATT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

| | |
|--|---|
| Produktbezeichnung | CH562Series[M] |
| Verwendung des Stoffs/der Zubereitung | Tintenstrahldruck |
| Version # | 01 |
| Revisionsdatum | 07-29-2010 |
| CAS-Nr. | Gemisch |
| Hersteller | Hewlett-Packard (Schweiz/Suisse/Svizzera) GmbH Ueberlandstrasse 1 CH-8600 Dübendorf Switzerland Telefon + 41 44 634 10 20 |
| | Telefonnummer für Gesundheitsfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209 (Direkt) 1-503-494-7199 HP Rufnummer für Kundenfragen (Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836 (Direkt) 1-208-323-2551 E-Mail: hpcustomer.inquiries@hp.com Vergiftungsinformationszentrale +41 44 251 51 51 oder Nr. (24h Notfallnummer) 145 |

2. MÖGLICHE GEFAHREN

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

Akute Gesundheitsschäden

Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.

Hautkontakt

1,5-Pentandiol

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

Alkyldiol-Ethoxylat

Hautkontakt kann zu schweren Reizungen führen.

Ethylalkyldiol

Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

Metallnitrat #2

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

Augenkontakt

1,5-Pentandiol

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Alkyldiol-Ethoxylat

Kontakt kann leichte bis schwerwiegende Augenirritationen und mögliche Augenverletzungen verursachen.

Ethylalkyldiol

Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

Metallnitrat #2

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Einatmen

Metallnitrat #2

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Verschlucken

Alkyldiol-Ethoxylat

Verschlucken kann Reizungen von Mund und Rachen sowie Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auslösen.

Metallnitrat #2

Enthält Nitratsalze, kann Methämoglobinämie verursachen.

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, ACGIH oder OSHA gelistet. |
| Sonstige Angaben | Diese Tinte (blau) ist nicht nach EU-Richtlinie 1999/45/EC klassifiziert. |
| Einstufung | Nicht kennzeichnungspflichtig. |
| Physikalische Gefahren | Nicht als körperliche Gefahr eingestuft. |
| Gesundheitsgefährdung | Nicht als Gesundheitsgefahr eingestuft. |
| Umweltgefahren | Nicht als Gefahr für die Umwelt eingestuft. |

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Prozent | EG-Nr. | Einstufung |
|------------------------------------|-------------|---------|-------------|--------------------------------|
| 1,5-Pentandiol | 111-29-5 | < 10 | 203-854-4 | |
| 2-Pyrrolidon | 616-45-5 | < 7.5 | 210-483-1 | |
| Ethylalkyldiol | Vertraulich | < 7.5 | Vertraulich | |
| Polycyclic sulfonic acid, TMA salt | Vertraulich | < 7.5 | Vertraulich | |
| Alkyldiol-Ethoxylat | Vertraulich | < 2.5 | Vertraulich | Xn;R21/22, Xi;R38-41, N;R51/53 |
| Metallnitrat #2 | Vertraulich | < 2.5 | Vertraulich | O;R8, Xi;R36/37/38 |
| Wasser | 7732-18-5 | > 65 | 231-791-2 | |

| | |
|--|---|
| 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 anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe holen. |
| Hautkontakt | Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen. |
| Augenkontakt | Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen. |
| Verschlucken | Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen. |

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

| | |
|---|---|
| Geeignete Löschmittel | Trockenlöschmittel, CO ₂ , Sprühwasser oder gewöhnlicher Schaum. |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | Nicht bekannt. |
| Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren | Nicht bekannt. |
| Besondere Löschhinweise | Nicht angegeben. |
| Gefährliche Verbrennungsprodukte | Siehe Abschnitt 10. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

| | |
|---------------------------------------|--|
| Eindämmungsmaßnahmen | Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem reaktionsträgen Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Diatomeenerde oder kommerziellen Sorptionsmitteln absorbieren oder mit Hilfe von Pumpen absaugen. |
| Persönliche Vorsichtsmaßnahmen | Tragen Sie geeignete Schutzkleidung. |
| Umweltschutzvorkehrungen | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. |
| Reinigungsverfahren | Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel aufnehmen. |

Sonstige Angaben Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel 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. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Expositionsdaten Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte.
Begrenzung und Überwachung der Exposition Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz
Haut- und Körperschutz Nicht verfügbar.
Allgemein Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.
Hygienemaßnahmen In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild Nicht verfügbar.
Aggregatzustand Flüssigkeit
Aggregatzustand Nicht verfügbar.
Farbe Magenta
Geruch Nicht verfügbar.
Geruchsgrenzwert Nicht verfügbar.
pH-Wert 8 - 8.4
Siedepunkt Nicht bestimmt
Flammpunkt > 93.3 °C (> 200 °F) Pinsky-Martens Closed Cup (mit geschlossenem Tiegel nach Pinsky-Martens)
Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-% Nicht verfügbar.
Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-% Nicht verfügbar.
Dampfdruck Nicht bestimmt
Relative Dichte Nicht verfügbar.
Löslichkeit in Wasser Wasserlöslichkeit
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) Nicht verfügbar
Viskosität Nicht verfügbar.
Dampfdichte Nicht verfügbar.
Verdunstungsgeschwindigkeit Nicht bestimmt
Schmelzpunkt Nicht verfügbar.
Gefrierpunkt Nicht verfügbar.
Zündtemperatur (°C) Nicht verfügbar.
Flüchtige organische Bestandteile < 266 g/l

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoff-Dämpfe entstehen.
Stabilität Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.
Zu vermeidende Materialien Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.
Gefährliche Polymerisation Kommt nicht vor.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Schwere Augenschäden/Augenreizung Nicht verfügbar.
Sensibilisierung durch Hautkontakt Nicht verfügbar.

Weitere Informationen Diese Tintenlösung wurde nicht auf toxische Wirkung getestet.
Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Aquatische Toxizität Dieses Produkt wurde nicht auf Umweltschäden getestet.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Hinweise zur Entsorgung Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Informationen In den USA lt. DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID nicht als Gefahrgut aufgeführt.

ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IATA

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

RID

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung

Enthält 1,5-Pentandiol, 2-Pyrrolidon, Alkyldiol-Ethoxylat, Ethylalkyldiol, Metallnitrat #2, Polycyclic sulfonic acid, TMA salt, Wasser

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

Vorschriften

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 Steuerabgabe für flüchtige organische Verbindungen (VOC) enthält Abschnitt 9 (physikalische und chemische Eigenschaften).

16. SONSTIGE ANGABEN

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R21/22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken und bei Hautkontakt.
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
R38 Reizt die Haut.
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.

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.

Ausgabedatum

07-29-2010

Informationen des Herstellers

Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US
(Direkt) 1-503-494-7199
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

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 | Nationale Giftnotrufzentrale |
| 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 |



SICHERHEITSDATENBLATT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktbezeichnung CH562Series[Y]
Verwendung des Stoffs/der Zubereitung Tintenstrahldruck
Version # 01
Revisionsdatum 07-29-2010
CAS-Nr. Gemisch
Hersteller Hewlett-Packard (Schweiz/Suisse/Svizzera) GmbH
Ueberlandstrasse 1
CH-8600 Dübendorf
Switzerland
Telefon + 41 44 634 10 20

Telefonnummer für Gesundheitsfragen
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209
(Direkt) 1-503-494-7199
HP Rufnummer für Kundenfragen
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-474-6836
(Direkt) 1-208-323-2551
E-Mail: hpcustomer.inquiries@hp.com
Vergiftungsinformationszentrale +41 44 251 51 51
oder Nr. (24h Notfallnummer) 145

2. MÖGLICHE GEFAHREN

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

Akute Gesundheitsschäden

Mögliche Gefahren sind nur aufgrund der einzelnen Komponenten zu vermuten.

Hautkontakt

1,5-Pentandiol

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

Ethylalkyldiol

Hautkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

Metallnitrat #2

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #13

Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

Augenkontakt

1,5-Pentandiol

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Ethylalkyldiol

Augenkontakt kann zu leichten Reizungen führen.

Metallnitrat #2

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #13

Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Einatmen

Metallnitrat #2

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #13

Einatmen kann zu einer Reizung der Atemwege führen.

Verschlucken

Metallnitrat #2

Enthält Nitratsalze, kann Methämoglobinämie verursachen.

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, ACGIH oder OSHA gelistet.

Sonstige Angaben

Diese Tinte (blau) ist nicht nach EU-Richtlinie 1999/45/EC klassifiziert.

Einstufung

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Physikalische Gefahren

Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.

Gesundheitsgefährdung

Nicht als Gesundheitsgefahr eingestuft.

Umweltgefahren

Nicht als Gefahr für die Umwelt eingestuft.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| Inhaltsstoffe | CAS-Nr. | Prozent | EG-Nr. | Einstufung |
|--|-------------|---------|-------------|--------------------|
| 1,5-Pentandiol | 111-29-5 | < 10 | 203-854-4 | |
| 2-Pyrrolidon | 616-45-5 | < 7.5 | 210-483-1 | |
| Ethylalkyldiol | Vertraulich | < 7.5 | Vertraulich | |
| Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #13 | Vertraulich | < 7.5 | Vertraulich | |
| Metallnitrat #2 | Vertraulich | < 2.5 | Vertraulich | O;R8, Xi;R36/37/38 |
| Wasser | 7732-18-5 | > 65 | 231-791-2 | |

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 anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe holen.

Hautkontakt

Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und einer milden Seife waschen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

Augenkontakt

Augen nicht reiben. Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich sauberem, warmem Wasser ausspülen, bis alle Partikel entfernt sind. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.

Verschlucken

Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder gewöhnlicher Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Nicht bekannt.

Außergewöhnliche Brand- und Explosionsgefahren

Nicht bekannt.

Besondere Löschhinweise

Nicht angegeben.

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Siehe Abschnitt 10.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Eindämmungsmaßnahmen

Falls möglich, verschüttetes Material eindämmen. Mit einem reaktionsträgen Absorptionsmittel, wie trockenem Ton, Sand oder Diatomeenerde oder kommerziellen Sorptionsmitteln absorbieren oder mit Hilfe von Pumpen absaugen.

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen

Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.

Umweltschutzvorkehrungen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

Reinigungsverfahren

Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel aufnehmen.

Sonstige Angaben

Mit reaktionsarmem Absorptionsmittel 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. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

| | |
|--|---|
| Zusätzliche Expositionsdaten | Für dieses Produkt gibt es keine Expositionsgrenzwerte. |
| Begrenzung und Überwachung der Exposition | Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz | |
| Haut- und Körperschutz | Nicht verfügbar. |
| Allgemein | Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen | In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden. |

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Erscheinungsbild | Nicht verfügbar. |
| Aggregatzustand | Flüssigkeit |
| Aggregatzustand | Nicht verfügbar. |
| Farbe | Gelb |
| Geruch | Nicht verfügbar. |
| Geruchsgrenzwert | Nicht verfügbar. |
| pH-Wert | 8 - 8.4 |
| Siedepunkt | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt | > 93.3 °C (> 200 °F) Pensky-Martens Closed Cup (mit geschlossenem Tiegel nach Pensky-Martens) |
| Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-% | Nicht verfügbar. |
| Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-% | Nicht verfügbar. |
| Dampfdruck | Nicht bestimmt |
| Relative Dichte | Nicht verfügbar. |
| Löslichkeit in Wasser | Wasserlöslichkeit |
| Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser) | Nicht verfügbar |
| Viskosität | Nicht verfügbar. |
| Dampfdichte | Nicht verfügbar. |
| Verdunstungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt | Nicht verfügbar. |
| Gefrierpunkt | Nicht verfügbar. |
| Zündtemperatur (°C) | Nicht verfügbar. |
| Flüchtige organische Bestandteile | < 266 g/l |

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|--|---|
| Gefährliche Zersetzungsprodukte | Bei Zersetzung dieses Produkts können Stickoxid-, Kohlenmonoxid-, Kohlendioxid- und/oder niedermolekulare Kohlenwasserstoff-Dämpfe entstehen. |
| Stabilität | Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil. |
| Zu vermeidende Materialien | Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln. |
| Gefährliche Polymerisation | Kommt nicht vor. |

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

| | |
|---|--|
| Schwere Augenschäden/Augenreizung | Nicht verfügbar. |
| Sensibilisierung durch Hautkontakt | Nicht verfügbar. |
| Weitere Informationen | Diese Tintenlösung wurde nicht auf toxische Wirkung getestet. Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 2, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben. |

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

| | |
|-----------------------------|--|
| Aquatische Toxizität | Dieses Produkt wurde nicht auf Umweltschäden getestet. |
|-----------------------------|--|

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

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

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Weitere Informationen In den USA lt. DOT, IATA, ADR, IMDG oder RID nicht als Gefahrgut aufgeführt.

ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IATA

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

RID

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung

Enthält 1,5-Pentandiol, 2-Pyrrolidon, Ethylalkyldiol, Metallnitrat #2, Substituiertes Naphthalinsulfonat-Salz #13, Wasser

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

Vorschriften

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 Steuerabgabe für flüchtige organische Verbindungen (VOC) enthält Abschnitt 9 (physikalische und chemische Eigenschaften).

16. SONSTIGE ANGABEN

Wording of the R-phrases in sections 2 and 3

R8 Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

Sonstige Angaben

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

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.

Ausgabedatum

07-29-2010

Informationen des Herstellers

Hewlett-Packard Company
1000 NE Circle Boulevard
Corvallis, OR 97330-4239 US
(Direkt) 1-503-494-7199
(Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209

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 | Nationale Giftnotrufzentrale |
| 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 |