



SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung HP ElectroInk® Calibration Liquid
Kalibrierungsflüssigkeit

Verwendung der Zubereitung Für den Einsatz mit HP Indigo Press der Serien 1000&2000

Hersteller Hewlett-Packard GmbH
Herrenberger Str. 140
71034 Böblingen, Deutschland
Telefon 07031 140

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: hpcustomerinquiries@hp.com
Vergiftungsinformations- Zentrale: +49 089 1 92 40

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung Xn, R65, R66

Akute Gesundheitsschäden

Hautkontakt *Petroleum Hydrocarbon*
Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann Entfettung und Austrocknung der Haut verursachen, was zu Hautreizung und Hautentzündung (Ausschlag) führen kann.

Augenkontakt *Petroleum Hydrocarbon*
Leicht reizend; verletzt jedoch das Augengewebe nicht. Direkter Kontakt mit den Augen kann zu Beschwerden und Rötungen führen.

Einatmen *Petroleum Hydrocarbon*
Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

Verschlucken *Petroleum Hydrocarbon*
Kleine Mengen dieses Produktes, wenn in die Lungen aspiriert, können geringe bis schwere Schädigungen der Lungen hervorrufen.

Mögliche Gesundheitsschäden Expositionswege

Expositionswege Exposition kann durch Kontakt mit der Haut oder den Augen erfolgen, verschlucken und einatmen.

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.

Physikalische Gefahren Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.

Gesundheitsgefährdung Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Umweltgefahren Nicht als Gefahr für die Umwelt eingestuft.

Sonstige Angaben Dieses Produkt ist gemäß EU-Richtlinie 1999/45/EC mit R65, 66 für Gesundheitsschäden klassifiziert.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Komponente/Substanz	CAS-Nummer	Gewichts- prozent	EU-Nummer	EU-Klassifizierung
Petroleum Hydrocarbon	90622-58-5	< 100	292-460-6	Xn, R65, 66



SICHERHEITSDATENBLATT

Bemerkungen zur Zusammensetzung

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	Nach übermäßiger Exposition Person an die frische Luft bringen. Bei Atemproblemen Sauerstoff verabreichen. 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. Keine neutralisierenden Mittel verwenden.
Verschlucken	Kein Erbrechen einleiten! Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Verschlucken einer größeren Menge ärztliche Hilfe holen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt und Methode	> 64 °C (> 147.2 °F) (basierend auf petroleum hydrocarbon); Pensky-Martens Closed Cup
Feuerlöscheinrichtung/Hinweis zur Brandbekämpfung	Behälter aus Brandbereich entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Den Bereich evakuieren und das Feuer aus sicherer Entfernung bekämpfen.
Geeignete Löschmittel	Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, CO ₂ , Sprühwasser oder gewöhnlicher Schaum.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Nicht bekannt
Gefährliche Verbrennungsprodukte	Siehe Abschnitt 10.
Besondere Gefahren	Nicht bekannt

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.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	Längeren oder wiederholten Hautkontakt mit diesem Material vermeiden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Entladungen ergreifen.
Lagerung	Vor extremer Hitze oder Kälte schützen. Kühl und lichtgeschützt aufbewahren. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Expositionsdaten	Vom Hersteller empfohlener Expositionsgrenzwert, basierend auf Petroleum Hydrocarbon > 95%. TWA = 171ppm (1200 mg/m ³).
Persönliche Schutzkleidung	
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	flüssig
Aggregatzustand	Fest.
Aggregatzustand	Nicht erhältlich.
Farbe	klar



SICHERHEITSDATENBLATT

Geruch	mild Kohlenwasserstoffartig
Geruchsgrenzwert	Nicht erhältlich.
pH-Wert	Nicht erhältlich.
Siedepunkt	188 °C (370.4 °F) (basierend auf petroleum hydrocarbon)
Flammpunkt	> 64 °C (> 147.2 °F) (basierend auf petroleum hydrocarbon); Pensky-Martens Closed Cup
Entflammbarkeit	Nicht erhältlich.
Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-%	Nicht erhältlich.
Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-%	Nicht erhältlich.
Dampfdruck	Nicht erhältlich.
Relative Dichte	Nicht erhältlich.
Löslichkeit in Wasser	Nicht erhältlich.
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)	Nicht erhältlich.
Viskosität	Nicht erhältlich.
Dampfdichte	Nicht erhältlich.
Verdunstungsgeschwindigkeit	Nicht erhältlich.
Schmelzpunkt	Nicht erhältlich.
Gefrierpunkt	Nicht erhältlich.
Zündtemperatur (°C)	> 200 °C (> 392 °F) (basierend auf petroleum hydrocarbon)
Spezifisches Gewicht	0.77 g/mL
Flüchtige organische Bestandteile	760 g/l

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Unter empfohlenen Lagerbedingungen stabil.
Zu vermeidende Materialien	Dieses Produkt kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei Zersetzung setzt dieses Produkt Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und/oder Kohlenwasserstoffe von geringem Molekulargewicht frei.
Gefährliche Polymerisation	Tritt nicht auf.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Toxikologische Angaben	Informationen zu möglichen Gesundheitsschäden finden Sie in Abschnitt 3, Erste-Hilfe-Maßnahmen werden in Abschnitt 4 beschrieben.
Weitere Informationen	Die Tintenlösung wurde nicht getestet.

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

ADR

Nicht als Gefahrgüter geregelt.



SICHERHEITSDATENBLATT

IMDG

Nicht als Gefahrgüter geregelt.

IATA

Versandbezeichnung	Nicht zutreffend
Gefahrenklasse	Nicht zutreffend
UN-Nummer	kein(e,er)
Verpackungsgruppe	kein(e,er)
Ausnahmen bei der Verpackung	kein(e,er)

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

15. 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/NDL), Australien, Japan, Philippinen, Südkorea, Neuseeland und China.

**Kennzeichnung
Symbol(e)**



ⁿ –
Gesundheitsschäd

R-Sätze

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S-Sätze

S23 Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S60 Dieses Material und seine Verpackung müssen als gefährlicher Abfall entsorgt werden.
S62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

16. SONSTIGE ANGABEN

Informationen des Herstellers	Hewlett-Packard Indigo BV Renier Nafzgerstraat 100 6221 KL Maastricht The Netherlands (Direkt) 1-503-494-7199 (Innerhalb der USA gebührenfrei) 1-800-457-4209
Auflistung der relevanten R-Sätze	R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
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	03-04-2009



invent

SICHERHEITSDATENBLATT

Dieses Datenblatt enthält
Änderungen zur vorherigen
Version in dem/den
Abschnitt(en) :

Erklärung der Abkürzungen

MÖGLICHE GEFAHREN: Sonstige Angaben
TOXIKOLOGISCHE ANGABEN: Weitere Informationen

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