



# SICHERHEITSDATENBLATT

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

**Produktbezeichnung** CH145A  
**Synonym(e)** ColorSpan 0900992-500 \* HP SC100 Printhead Flush  
**Verwendung des Stoffs/der Zubereitung** Tintenstrahldruck.  
**Revisionsdatum** 08-02-2011  
**CAS-Nr.** 112-07-2  
**Hersteller** Hewlett Packard Belgium B.V.B.A./S.P.R.L  
Luchtschipstraat 1, Rue de l'Aéronef  
1140 Brussel/Bruxelles  
België/Belgique  
Telefon 32 2 729 71 11  
  
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  
Vergiftungsinformations- Zentrale: 070-245 245

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Regulation (EC) No. 1272/2008



Regulation (EC) No. 1272/2008

### Gesundheitsgefährdung

Akute Toxizität	Kategorie 4	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
Akute Toxizität	Kategorie 4	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

**Einstufung** Xn;R20/21

**Notfall – Übersicht** Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. Reizt die Augen und die Haut.

### Akute Gesundheitsschäden

<b>Hautkontakt</b>	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. Kontakt verursacht Hautreizung. Berührung mit der Haut vermeiden.
<b>Augenkontakt</b>	Reizt die Augen. Kontakt mit Augen vermeiden.
<b>Einatmen</b>	Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
<b>Verschlucken</b>	Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

### Mögliche Gesundheitsschäden Expositionswege

**Expositionswege** Unter normalen Nutzungsbedingungen kann eine Exposition durch Kontakte mit der Haut und den Augen sowie durch Einatmen erfolgen  
*2-Butoxyethyl acetate*  
Nicht erhältlich.

**Physikalische Gefahren** Nicht als körperliche Gefahr eingestuft.

**Gesundheitsgefährdung** Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

**Umweltgefahren** Nicht als Gefahr für die Umwelt eingestuft.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe	Einstufung	CAS-Nr.	%	EC-No. / REACH Registration No.	Anmerkung
2-Butoxyethyl acetate		112-07-2	60-100	203-933-3 01-2119475112-47-0005	#
	67/548: Xn;R20/21 CLP: Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

<b>Einatmen</b>	Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Atemstillstand durch geschulte Fachkraft künstliche Beatmung durchführen oder Sauerstoff zuführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!
<b>Hautkontakt</b>	Im Falle eines Kontakts entfernen Sie sofort kontaminierte Kleidung und spülen Sie die Haut mit reichlich Wasser. Ärztliche Hilfe holen. Kleidung vor Wiederverwendung getrennt waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!
<b>Verschlucken</b>	Mund mit Wasser ausspülen. Geben Sie mehrere Gläser Wasser. Einer bewusstlosen Person niemals etwas in den Mund einflößen. Kein Erbrechen einleiten! Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Flammpunkt</b>	78 °C (172.4 °F) closed cup
<b>Feuerlöscheinrichtung/Hinwe zur Brandbekämpfung</b>	Feuerwehrleute müssen vollständige Schutzausrüstung tragen, einschließlich umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Behälter mit fließenden Wassermengen bis lange nach dem Ausgehen des Feuers kühlen. Abfluss in Regenwasserkanäle und Gräben, die in Gewässer führen, vermeiden.
<b>Geeignete Löschmittel</b>	Trockenchemikalie, CO <sub>2</sub> , Sand, Erde, Spritzwasser oder regulärer Schaum.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Persönliche Vorsichtsmaßnahmen</b>	Einatmen von Dämpfen oder Nebeln vermeiden. Berührung mit der Haut vermeiden.. Ausgetretenes Material nicht berühren und nicht hindurchgehen. Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen.
<b>Umweltschutzvorkehrungen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Reinigungsverfahren</b>	Die ausgetretene Substanz mit inertem Material (z.B. trockenem Sand oder Erde) absorbieren und in einem Behälter für chemische Abfallstoffe entsorgen. Gemäß allen geltenden Vorschriften reinigen. Lüften Sie den kontaminierten Bereich. Entzündungsquellen, wie Quellen elektrischer, statischer oder Reibungsfunken, sind zu eliminieren.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe oder Nebel dieses Produktes vermeiden. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur bei ausreichender Lüftung einsetzen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
<b>Lagerung</b>	Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Bei Zimmertemperatur aufbewahren. Vor Hitze, Funken und Flammen schützen. Von Oxidationsmitteln fernhalten. Von Kindern fernhalten.

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### Expositionsgrenzwerte

##### Belgien

Inhaltsstoffe	Typ	Wert
2-Butoxyethyl acetate (112-07-2)	STEL	333.0000 mg/m <sup>3</sup>
		50.0000 ppm
	TWA	133.0000 mg/m <sup>3</sup>
		20.0000 ppm

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

<b>Atemschutz</b>	Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für ausreichend Belüftung sorgen.
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). Im unmittelbaren Arbeitsbereich eine Not-Augenduschanlage und Schnelldusche vorsehen.

<b>Haut- und Körperschutz</b>	Geignete chemikalienbeständige Kleidung tragen. Geignete chemikalienbeständige Handschuhe tragen.
<b>Hygienemaßnahmen</b>	In Übereinstimmung mit branchenüblichen Hygiene- und Sicherheitsvorschriften verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Kontaminierte Kleidung ist vor der Wiederverwendung zu reinigen.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Erscheinungsbild</b>	Nicht erhältlich.
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssig.
<b>Farbe</b>	Nicht erhältlich.
<b>Geruch</b>	fruchtig nach Lösemittel.
<b>Geruchsgrenzwert</b>	Nicht erhältlich.
<b>pH-Wert</b>	Nicht erhältlich.
<b>Siedepunkt</b>	184 °C (363.2 °F)
<b>Flammpunkt</b>	78 °C (172.4 °F) closed cup
<b>Zündgrenzen in Luft, höhere, Volumen-%</b>	< 8.54 %
<b>Zündgrenzen in Luft, niedrigere, Volumen-%</b>	> 0.88 %
<b>Dampfdruck</b>	13.2 hPa @ 20°C
<b>Relative Dichte</b>	Nicht erhältlich.
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	Nicht erhältlich.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar
<b>Viskosität</b>	Nicht erhältlich.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht erhältlich.
<b>Verdunstungsgeschwindigkeit</b>	Nicht erhältlich.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht erhältlich.
<b>Gefrierpunkt</b>	-64 °C (-83.2 °F)
<b>Zündtemperatur (°C)</b>	280 °C (536 °F)
<b>Spezifisches Gewicht</b>	0.935 @ 20°C
<b>Flüchtige organische Bestandteile</b>	< 940 g/l

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Hohe Temperaturen vermeiden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Peroxide.
<b>Stabilität</b>	Unter normalen Lagerbedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Materialien</b>	Dieses Produkt kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren. Reagiert mit Luft unter Bildung von Peroxiden. Oxidationsmittel

---

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

<b>Expositionswege</b>	Unter normalen Nutzungsbedingungen kann eine Exposition durch Kontakt mit der Haut und den Augen sowie durch Einatmen erfolgen..
<b>Schwere Augenschäden/Augenreizung</b>	Nicht erhältlich.
<b>Sensibilisierung durch Hautkontakt</b>	Nicht erhältlich.
<b>Lokale Effekte</b>	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. Haut- oder Augenkontakt kann zu Reizungen führen. Wiederholtes oder anhaltendes Einatmen kann toxische Wirkungen haben. Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu ZNS-Depression und Narkose führen.
<b>Symptome und betroffene Organe</b>	Hauptsächliche Expositionseffekte: Hautschäden, Allergische Reaktionen.

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

**Aquatische Toxizität** Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Hinweise zur Entsorgung** Entsorgung gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen. Das Eindringen dieses Materials ins Abwasser bzw. Wasserversorgungssystem ist zu vermeiden.

---

## 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**

**Regulation (EC) No. 1272/2008**

**Enthält** 2-Butoxyethyl acetate



**Hazard statement** Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Gesundheitsschädlich beim Einatmen.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**Enthält** 2-Butoxyethyl acetate

**Hazard statement** Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut. Gesundheitsschädlich beim Einatmen.



**Precautionary statement**

**Verhütung** P280 - Schutzhandschuhe/-kleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. P261 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dämpfe/Spray nicht einatmen. P271 - Nur draußen oder an einem gut belüfteten Ort verwenden.

**Intervention** P302 + P352 - WENN AUF DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife abwaschen. P312 - Bei Unwohlsein GIFTZENTRALE/Arzt anrufen. P304 + P340 - BEI EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten.

**Wording of the R-phrases in sections 2 and 3** R20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.

**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** 08-02-2011

**Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en) :** Produkt- und Firmenkennzeichnung: Synonyma  
ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN: Inhaltsstoffe  
Physikalische und chemische Eigenschaften: Physikalische und chemische Eigenschaften

---

**Informationen des Herstellers**

Hewlett-Packard  
11311 K-Tel Drive  
Minnetonka, MN 55343 US  
Produktinformation 1-800-925-0563

**Erklärung der Abkürzungen**

<b>ACGIH</b>	Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker
<b>CAS</b>	U.S. "Chemical Abstracts Service"
<b>CERCLA</b>	Umfassendes Umwelt-Antwortschreiben.Ausgleichszahlungs- und Haftungs-Akt.
<b>CFR</b>	Kodierung nach US-Bestimmungen
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup (COC)
<b>DOT</b>	Transportabteilung
<b>EPCRA</b>	Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	Nationale Giftnotrufzentrale
<b>osha</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL (Zulässiges Expositionsmass)</b>	Zulässiger Expositionsgrenzwert
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Empfohlen
<b>REL</b>	Empfohlener Expositionsgrenzwert
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>STEL</b>	Grenzwert bei kurzfristiger Exposition
<b>TCLP</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>TLV</b>	Schwellenwert
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>Flüchtige organische Bestandteile</b>	Flüchtige Organische Bestandteile