



# SICHERHEITSDATENBLATT

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

|   |  |
|---|--|
| Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs | CP792Series                                      |
| Registrierungsnummer                      | -  |
| Synonyme                                  | HP DS100 Specialty Textile Light Cyan Scitex Ink |
| Ausgabedatum                              | 29-08-2014                                       |
| Versionsnummer                            | 02   |
| Datum der Überarbeitung                   | 14-03-2017                                       |
| Datum der Überarbeitung                   | 11-03-2017                                       |

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|   |                   |
|---|-------------------|
| Identifizierte Verwendungen             | Tintenstrahldruck |
| Verwendungen von denen abgeraten wird's | Unbekannt.        |

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                   |   |
|-------------------|---|
| Firmenname        | HP Deutschland GmbH<br>Schickardstrasse 32, Geb. Businesspark, Boeblingen B01 (SU007) - 1st Floor<br>Eingang A<br>Boeblingen, Germany 71034 |
| Telefonnummer     | 07031 140   |
| E-Mail-Adresse    | hpcustomer.inquiries@hp.com   |
| Kontaktperson     | Mitarbeiter der HP Abteilung für chemische Compliance.  |
| 1.4. Notrufnummer | +49 (0) 89 1 92 40  |

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 in der geänderten Fassung

Enthält: Essigester, Ethylenglycol, Monobutyletheracetat

Gefahrenpiktogramme



Signalwort Achtung!

Gefahrenhinweise

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Sicherheitshinweise

Vermeidung

P280 - Schutzhandschuhe/-kleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion

P302 + P352 - WENN AUF DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
P312 - Bei Unwohlsein GIFTZENTRALE/Arzt anrufen.  
P363 - Verunreinigte Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen.

Lagerung

Nicht verfügbar.

Entsorgung

P501 Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett Keiner/keine.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Exposition kann durch Kontakt mit der Haut oder den Augen oder durch Verschlucken oder Einatmen erfolgen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Allgemeine Angaben

| Chemische Bezeichnung               | %  | CAS-Nr.<br>/EG-Nummer | REACH-<br>Registrierungsnummer | Index-Nr.    | Hinweise |
|-------------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|--------------|----------|
| Ethylenglycol, Monobutyletheracetat | <100   | 112-07-2<br>203-933-3 | 01-2119475112-47-XXXX          | 607-038-00-2 | #        |
| <b>Einstufung:</b>                  | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312                 |                       |                                |              |          |
| Essigester                          | <2,5   | 141-78-6<br>205-500-4 | -                              | 607-022-00-5 |          |
| <b>Einstufung:</b>                  | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 |                       |                                |              |          |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Einatmen</b>     | Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe holen.   |
| <b>Hautkontakt</b>  | Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten abspülen und dabei verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen und isolieren. Kleidung und Schuhe vor erneutem Gebrauch gründlich waschen (oder entsorgen). |
| <b>Augenkontakt</b> | Bei Kontakt mit den Augen spülen Sie sofort die Augen mit großen Mengen Wassers aus. Fahren Sie damit mindestens 15 Minuten lang fort. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe holen.  |
| <b>Verschlucken</b> | Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.   |

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Nicht verfügbar.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Gemäß Symptomen behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren** Nicht verfügbar.

### 5.1. Löschmittel

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>   | CO <sub>2</sub> , Wasser, Trockenlöschmittel oder Schaum   |
| <b>Ungeeignete Löschmittel</b> | Wasser kann wirkungslos sein. Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken. |

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Nicht verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|   |  |
|---|--|
| <b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung</b> | Nicht verfügbar.   |
| <b>Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung</b>            | Feuerwehreinheiten müssen vollständige Schutzausrüstung tragen, einschließlich umluftunabhängigem Atemschutzgerät. |

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b> | Nicht verfügbar. |
| <b>Einsatzkräfte</b>                          | Nicht verfügbar. |

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen** Nicht verfügbar.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Nicht verfügbar.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen der Dämpfe oder Nebel dieses Produktes vermeiden.  
Für ausreichende Belüftung sorgen.  
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze, Funken und Flammen schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht verfügbar.

---

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Grenzwerte für berufsbedingte Exposition

##### Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)

| Komponenten   | Typ | Wert                               |
|---|-----|------------------------------------|
| Essigester (CAS 141-78-6)                             | TWA | 1500 mg/m <sup>3</sup><br>400 ppm  |
| Ethylenglycol,<br>Monobutyletheracetat (CAS 112-07-2) | TWA | 66 mg/m <sup>3</sup><br><br>10 ppm |

##### Deutschland. TRGS 900, Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz

| Komponenten   | Typ | Wert                                | Form   |
|---|-----|-------------------------------------|--|
| Essigester (CAS 141-78-6)                             | AGW | 1500 mg/m <sup>3</sup><br>400 ppm   |  |
| Ethylenglycol,<br>Monobutyletheracetat (CAS 112-07-2) | AGW | 130 mg/m <sup>3</sup><br><br>20 ppm | Dampf und Aerosol.<br><br>Dampf und Aerosol. |

##### EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG

| Komponenten   | Typ   | Wert                                |
|---|---|-------------------------------------|
| Ethylenglycol,<br>Monobutyletheracetat (CAS 112-07-2) | TWA   | 133 mg/m <sup>3</sup><br><br>20 ppm |
|   | Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung | 333 mg/m <sup>3</sup><br><br>50 ppm |

#### Empfohlene Überwachungsverfahren

**Zusätzliche Expositionsdaten** Nicht angegeben.

##### DFG-MAK (empfohlen), Deutschland: Hautresorptiv

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Hautresorptiv

##### TRGS 900 Grenzwerte, Deutschland: Hautresorptiv

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Hautresorptiv

## Biologische Grenzwerte

### Deutschland. TRGS 903, Liste der BAT-Werte (Biologische Grenzwerte)

| Komponenten  | Wert     | Determinante     | Probekörper | Probenahmezeitpunkt |
|--|----------|------------------|-------------|---------------------|
| Ethylenglycol, Monobutyletheracetat (CAS 112-07-2) | 100 mg/l | Butoxyessigsäure | Urin        | *                   |

\* - Details zur Probenentnahme finden Sie im Quelldokument.

### Empfohlene Überwachungsverfahren

Nicht verfügbar.

### Abgeleitetes Null-Effekt Niveau (Derived No Effect Level, DNEL)

| Komponenten  | Typ         | Weg         | Wert                   | Form                        |                             |
|--|-------------|-------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Essigester (CAS 141-78-6)                          | Arbeiter    | Dermal      | 63 mg/kg               | Systemische Langzeit        |                             |
|  |             | Einatmen    | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Local long term             |                             |
|  |             | Einatmen    | 734 mg/m <sup>3</sup>  | Systemische Langzeit        |                             |
|  |             | Einatmen    | 1468 mg/m <sup>3</sup> | Local short term            |                             |
|  |             | Einatmen    | 1468 mg/m <sup>3</sup> | Systemic short term         |                             |
| Ethylenglycol, Monobutyletheracetat (CAS 112-07-2) | Arbeiter    | Dermal      | 169 mg/kg bw/d         | Systemische Langzeit        |                             |
|  |             | Dermal      | 120 mg/kg bw/d         | Systemische, akute Kurzzeit |                             |
|  |             | Einatmen    | 333 mg/m <sup>3</sup>  | Lokale, akute Kurzzeit      |                             |
|  |             | Einatmen    | 133 mg/m <sup>3</sup>  | Systemische Langzeit        |                             |
|  |             | Verbraucher | Dermal                 | 72 mg/kg bw/d               | Systemische, akute Kurzzeit |
|  |             |             | Dermal                 | 102 mg/kg bw/d              | Systemische Langzeit        |
|  | Verbraucher | Einatmen    | 80 mg/m <sup>3</sup>   | Systemische Langzeit        |                             |
|  |             | Einatmen    | 200 mg/m <sup>3</sup>  | Lokale, akute Kurzzeit      |                             |
|  |             | Oral        | 8.6 mg/kg bw/d         | Systemische Langzeit        |                             |
|  |             | Oral        | 36 mg/kg bw/d          | Systemische, akute Kurzzeit |                             |

### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen (PNECs, predicted no effect concentrations)

| Komponenten  | Typ      | Weg               | Wert        | Form                      |
|--|----------|-------------------|-------------|---------------------------|
| Essigester (CAS 141-78-6)                          | Entfällt | Boden             | 0.148 mg/kg |                           |
|  |          | Meerwasser        | 0.024 mg/l  |                           |
|  |          | Normalbedingungen | 650 mg/l    | Abwasserreinigungsstation |
|  |          | Periodisch        | 1.65 mg/l   | Freigaben                 |
|  |          | Sediment          | 1.15 mg/kg  | Süßwasser                 |
|  |          | Sediment          | 0.115 mg/kg | Meerwasser                |
|  |          | Süßwasser         | 0.24 mg/l   |                           |
|  |          | Boden             | 0.42 mg/kg  |                           |
| Ethylenglycol, Monobutyletheracetat (CAS 112-07-2) | Entfällt | Meerwasser        | 0.0304 mg/l |                           |
|  |          | Normalbedingungen | 90 mg/l     | Abwasserreinigungsstation |
|  |          | Periodisch        | 0.56 mg/l   | Freigaben                 |
|  |          | Sediment          | 2.03 mg/kg  | Süßwasser                 |
|  |          | Sediment          | 0.203 mg/kg | Meerwasser                |
|  |          | Sekundär          | 0.06 g/kg   | Lebensmittelvergiftung    |
|  |          | Süßwasser         | 0.304 mg/l  |                           |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Schutzmaßnahmen

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Einrichtungen, in denen diese Substanz gelagert oder verwendet wird, sollten mit einer Augenduschanlage und Sicherheitsdusche ausgestattet sein. Zusätzliche Lüftung des Bereiches oder lokale Saugventilation kann notwendig sein, um Konzentration in der Luft unterhalb der Richtlinien zu halten.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Angaben

Nicht verfügbar.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Augen-/Gesichtsschutz</b> | Berührung mit den Augen vermeiden.<br>Schutzbrille tragen; Chemiebrille (wenn Spritzer möglich sind). |
| <b>Hautschutz</b>            |   |
| - Handschutz                 | Empfohlene Handschuhe: Nitrilhandschuhe, Stärke mindestens 6 mm                                       |
| - Sonstige Schutzmaßnahmen   | Schutzkleidung tragen, um Augen- und Hautkontakt so weit wie möglich zu vermeiden.                    |
| <b>Atemschutz</b>            | Nicht verfügbar.  |
| <b>Thermische Gefahren</b>   | Nicht verfügbar.  |
| <b>Hygienemaßnahmen</b>      | Nicht verfügbar.  |

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

|   |   |
|---|---|
| <b>Physikalischer Zustand</b>           | Nicht verfügbar.                            |
| <b>Farbe</b>                            | Helles Cyan                                 |
| <b>Geruch</b>                           | Nicht verfügbar.                            |
| <b>Geruchsschwelle</b>                  | Nicht verfügbar.                            |
| <b>pH-Wert</b>                          | Nicht anwendbar.                            |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>        | Nicht festgestellt.                         |
| <b>Siedebeginn und Siedebereich</b>     | Nicht festgestellt.                         |
| <b>Flammpunkt</b>                       | > 62.8 °C (> 145.0 °F) Geschlossener Tiegel |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>      | Nicht festgestellt.                         |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b> | Nicht verfügbar.                            |

#### Obere /untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b> | Nicht verfügbar. |
| <b>Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)</b>  | Nicht verfügbar. |

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)** Nicht verfügbar.

**Selbstentzündungstemperatur** Nicht verfügbar.

**Zersetzungstemperatur** Nicht verfügbar.

**Viskosität** Nicht verfügbar.

**explosive Eigenschaften** Nicht verfügbar.

**oxidierende Eigenschaften** Nicht verfügbar.

**9.2. Sonstige Angaben** Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

**Spezifisches Gewicht** 0.94 @ 20 Degrees C

**VOC (Gewichts-%)** < 850 g/L

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität** Nicht verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Tritt nicht auf.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Nicht verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien** starke Oxidationsmittel Starke säuren und starke alkalien. Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Nicht bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

|   |   |
|---|---|
| <b>Akute Toxizität</b>  | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                       |
| <b>Ätz/Reizwirkung auf die Haut</b>                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Ätz/Reizwirkung auf die Augen</b>                            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege</b>                            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Sensibilisierung der Haut</b>                                | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Erbgutverändernd</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Kanzerogenität</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Spezifische zielorgan-toxizität (einmalige exposition)</b>   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Spezifische zielorgan-toxizität - wiederholte exposition</b> | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| <b>Aspirationsgefahr</b>  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

| <b>Komponenten</b>                                      | <b>Spezies</b>   | <b>Testergebnisse</b> |
|---|------------------|-----------------------|
| Essigester (CAS 141-78-6)                               |                  |                       |
| <b>Akut</b>   |                  |                       |
| <i>Einatmen</i>   |                  |                       |
| LC50  | Ratte            | 16000 ppm, 6 Stunden  |
| LD50  | Kaninchen        | 2500 ppm, 4 Stunden   |
|   | Maus             | 1500 ppm, 4 Stunden   |
|   | Ratte            | 4000 ppm, 4 Stunden   |
| <i>Oral</i>   |                  |                       |
| LD50  | Kaninchen        | 4.9 g/kg              |
|   | Maus             | 0.44 g/kg             |
|   | Ratte            | 11.3 ml/kg            |
|   |                  | 5.6 g/kg              |
| <i>Sonstige Schutzmaßnahmen</i>                         |                  |                       |
| LD50  | Katze            | 3 g/kg                |
|   | Meerschweinchen  | 3 g/kg                |
| Ethylenglycol, Monobutyletheracetat (CAS 112-07-2)      |                  |                       |
| <b>Akut</b>   |                  |                       |
| <i>Dermal</i>   |                  |                       |
| LD50  | Kaninchen        | 1500 mg/kg            |
| <i>Einatmen</i>   |                  |                       |
| LC50  | Kaninchen        | > 460 ppm, 6 Stunden  |
|   | Katze            | > 460 ppm, 6 Stunden  |
|   | Maus             | > 460 ppm, 6 Stunden  |
|   | Meerschweinchen  | > 460 ppm, 6 Stunden  |
|   | Ratte            | > 460 ppm, 6 Stunden  |
| <i>Oral</i>   |                  |                       |
| LD100   | Kaninchen        | 987 mg/kg             |
| LD50  | Maus             | 2820 mg/kg            |
|   | Ratte            | 1600 mg/kg            |
|   |                  | 7.46 ml/kg            |
| <i>Sonstige Schutzmaßnahmen</i>                         |                  |                       |
| LD50  | Maus             | 754 mg/kg             |
| <b>Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben</b> | Nicht verfügbar. |                       |

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

| Komponenten  | Spezies                                 | Testergebnisse   |
|--|---|--|
| Essigester (CAS 141-78-6)                                |   |  |
| <b>Wasser-</b><br>Fische                                 | LC50                                    | Indischer Katzenfisch (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 Stunden |
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>                 | Nicht verfügbar.                        |  |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                   | Nicht verfügbar.                        |  |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)</b> |   |  |
| Essigester   |   | 0.73   |
| <b>Biokonzentrationsfaktor (BCF)</b>                     | Nicht verfügbar.                        |  |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                          | Nicht verfügbar.                        |  |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>    | Kein PBT- oder vPvB-Gemisch oder Stoff. |  |
| <b>12.6. Andere schädliche Wirkungen</b>                 | Nicht verfügbar.                        |  |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|  |   |
|--|---|
| <b>Restabfall</b>                          | Nicht verfügbar.  |
| <b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial</b>  | Nicht verfügbar.  |
| <b>EU Abfallcode</b>                       | Nicht verfügbar.  |
| <b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b> | Nicht zusammen mit allgemeinem Büroabfall entsorgen.<br>Das Eindringen dieses Materials ins Abwasser bzw. Wasserversorgungssystem ist zu vermeiden.<br>Abfallmaterial ist in Übereinstimmung mit örtlichen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften sowie entsprechenden Bestimmungen auf Provinzebene zu entsorgen.<br>Sammlung und Entsorgung muss durch einen zugelassenen Abfallentsorger durchgeführt werden. |

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****DOT**

|   |   |
|---|---|
| <b>UN-Nummer</b>                                      | NA1993  |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           | Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons |
| <b>Transportgefahrenklassen</b>                       |   |
| <b>Klasse</b>   | Brennstoff  |
| <b>Zusätzliches Risiko</b>                            | -   |
| <b>Verpackungsgruppe</b>                              | III   |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> | Nicht verfügbar.  |

**IATA**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**IMDG**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**ADR**

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 für Ozonschicht abbauende Stoffe, Anhang II**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 für persistente organische Schadstoffe, Anhang I in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 166/2006, Anhang II Schadstofffreisetzungs- und Verbringungsregister**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Kandidatenliste in der derzeit durch die ECHA veröffentlichten Form**

Nicht eingetragen.

**Zulassungen**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIV Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

**Nutzungsbeschränkungen**

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, REACH Anhang XVII Stoffe, die für das Inverkehrbringen und die Verwendung der Zulassungspflicht unterliegen**

Nicht eingetragen.

**Richtlinie 2004/37/EG : Über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit**

Nicht reguliert.

**Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz**

Nicht reguliert.

**Weitere EU Vorschriften**

**Richtlinie 96/82/EG (Seveso II-Richtlinie) zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen**

Nicht reguliert.

**Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit**

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

**Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz**

Nicht reguliert.

**Sonstige Angaben**

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Vorgaben der Verordnung (EU) 2015/830. Die Einstufung folgt der jeweils gültigen Fassung der Verordnung (EG) 1272/2008.

**Nationale Verordnungen**

Nicht verfügbar.

**15.2.**

Siehe gegebenenfalls die beiliegenden SUMI- oder GEIS-Dokumente.

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

VwVws

WGK1

---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Referenzen**

Nicht verfügbar.

**Informationen über Evaluierungsmethode für die Einstufung eines Gemischs**

Nicht verfügbar.



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Ausgabedatum</b>                 | 29-08-2014  |
| <b>Angaben zur Revision</b>         | Dieses Dokument hat bedeutende Veränderungen erfahren und muss vollständig durchgesehen werden.   |
| <b>Schulungsinformationen</b>       | Nicht verfügbar.  |
| <b>Haftungsausschluss</b>           | Dieses Sicherheitsdatenblatt wird den Kunden von der HP unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Die Daten entsprechen dem aktuellen Wissensstand der HP 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. |
| <b>Informationen zum Hersteller</b> | HP Inc.<br>1501 Page Mill Road<br>Palo Alto, CA 94304-1112 US<br>(Direkt) +972 (9) 892-4628   |

#### 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>   | Code von Bundesverordnungen   |
| <b>COC</b>   | Offener Tiegel nach Cleveland   |
| <b>DOT</b>   | Transportabteilung  |
| <b>EPCRA</b>                                       | Notfallmaßnahmenplanung und "Community Right-to Know Act"                 |
| <b>IARC</b>  | Internationale Agentur für Krebsforschung                                 |
| <b>NIOSH</b>                                       | National Institute for Occupational Safety and Health                     |
| <b>NTP</b>   | Nationales Toxikologieprogramm (National Toxicology Program)              |
| <b>OSHA</b>  | Occupational Safety and Health Administration                             |
| <b>PEL</b>   | Zulässiger Expositionsgrenzwert   |
| <b>RCRA</b>  | Gesetz zur Erhaltung und Wiedergewinnung von Bodenschätzen                |
| <b>REC</b>   | Empfohlen   |
| <b>REL</b>   | Empfohlener Expositionsgrenzwert  |
| <b>SARA</b>  | Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986                      |
| <b>Überschreitungsfaktor für Spitzenbegrenzung</b> | Grenzwert bei kurzfristiger Exposition                                    |
| <b>TCLP</b>  | Toxicity Characteristics Leaching Procedure                               |
| <b>MAK</b>   | Schwellenwert   |
| <b>TSCA</b>  | Verordnung über die Kontrolle von Giftstoffen                             |
| <b>VOC</b>   | Flüchtige Organische Bestandteile   |

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informationen zur sicheren Nutzung von Mischungen (SUMI)

### Tinten auf Lösungsmittelbasis: SB01 \*German\*

#### Haftungsausschluss

Dieses SUMI ist ein allgemeines Dokument zur Vermittlung sicherer Anwendungspraktiken im Rahmen der REACH-Verpflichtung. Dieses Dokument bezieht sich nur auf Bedingungen zur sicheren Nutzung und ist nicht produktspezifisch. Durch Hinzufügen dieses SUMI zu einem bestimmten Produkt-SDS erklärt der Einführer/Formulierer, dass die Mischung durch Befolgen der untenstehenden Anweisungen sicher verwendet werden kann. Gemäß Gesetzen zum Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz ist der Arbeitgeber für die Vermittlung relevanter Gebrauchsinformationen an Mitarbeiter verantwortlich. Bei der Ausarbeitung von Arbeitsplatzanweisungen für Mitarbeiter sollten SUMI-Blätter stets in Kombination mit dem SDS und dem Produktetikett erwogen werden. Die Werte Derived No Effect Levels (DNEL) und Predicted No Effect Concentration (PNEC), die von der Stoffsicherheitsbewertung (Chemical Safety Assessment, CSA) abgeleitet werden, werden in Abschnitt 8 des SDS aufgeführt.

Die REACH-Registrierungsnummer vervollständigt gegebenenfalls ein erweitertes Produkt-SDS.

#### Betriebsbedingungen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Maximale Dauer</b>            | Bis zu 8 Stunden pro Tag   |
| <b>Häufigkeit der Exposition</b> | < 240 Tage pro Jahr  |
| <b>Prozessbedingungen</b>        | <p>Deckt Nutzung bei Umgebungstemperaturen ab.</p> <p>Die Nutzung einer integrierten lokalen Absaugung ist in der Trocknungszone erforderlich.</p> <p>In Bereichen, in denen der Druck ausgeführt wird, muss eine angemessene Lüftung bereitgestellt werden. Der ANSI/ASHRAE Standard 62.1-2013 stellt Richtlinien zur Sicherstellung einer akzeptablen Luftqualität am Arbeitsplatz bereit.</p> <p>Verwenden Sie explosions sichere elektrische Geräte.</p> <p>Halten Sie Emissionen für die unter Abschnitt 8 des SDS angegebenen Stoffe unter den Grenzwerten für Arbeitsplatzexposition.</p> <p>Direkten Kontakt vermeiden.</p> <p>Führen Sie regelmäßig eine Reinigung der Anlagen und des Arbeitsbereichs durch.</p> <p>Gewährleisten Sie eine Beaufsichtigung, um zu prüfen, dass Risikomanagementmaßnahmen implementiert und korrekt verwendet sowie Betriebsbedingungen befolgt werden.</p> |

#### Risikomanagementmaßnahmen

|  |   |
|--|---|
| <b>Bedingungen und Maßnahmen im Bezug auf persönliche Schutzausrüstung, Hygiene und Gesundheitsprüfung</b> | <p>Tragen Sie eine Sicherheitsbrille mit Seitenblenden (oder eine vollständig absiegelnde Schutzbrille), falls ein Spritzrisiko besteht.</p> <p>Tragen Sie geeignete Chemikalienschutzhandschuhe, siehe Abschnitt 8 des SDS.</p> <p>Tragen Sie geeignete Chemikalienschutzkleidung.</p> <p>Tragen Sie im Falle unzureichender Belüftung einen Atemschutz.</p> <p>Ebenfalls wird eine Augen- und Notdusche empfohlen.</p> <p>Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen.</p> <p>Den Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.</p> <p>Es muss die Schulung von Arbeitern betreffend die ordnungsgemäße Nutzung und Pflege von persönlicher Schutzausrüstung (PPE)</p> |
|  |    |

#### Empfehlenswerte Vorgehensweisen

Ggf. persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.  
 Hände vor Pausen und nach der Arbeit waschen.  
 Achten Sie auf Betriebshygiene und Sicherheitspraktiken.  
 Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.  
 Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.  
 Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.  
 Von Hitze/Funkenflug/offenem Feuer/heißen Oberflächen fernhalten. — Rauchen verboten.  
 An einem gut belüfteten Ort lagern.  
 Behälter dicht verschlossen halten.  
 Bei Raumtemperatur lagern.



#### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht zulassen, dass das Material in die Kanalisation oder Wasserversorgung gerät.  
 Die Entsorgung von Abfällen ist entsprechend örtlicher, staatlicher, Bundes- und Provinzgesetze vorzunehmen.  
 Sammlung und Entsorgung durch einen entsprechend lizenzierten Abfallentsorger sicherstellen.

#### Verwendungsdeskriptoren

|   |
|---|
| IS-Verwendung an industriellen Standorten   |
| PW-Weit verbreitete Nutzung durch geschulte Arbeiter  |
| SU7-Druck- und Reproduktionsmedien  |
| PC18-Tinten und Toner   |
| PROC1-Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenem Prozess ohne Risiko von Exposition oder Prozesse mit äquivalenten Einschließungsbedingungen.  |
| PROC2-Chemische Produktion oder Raffinerie in kontinuierlichem geschlossenem Prozess mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Prozesse mit äquivalenten Einschließungsbedingungen.             |
| PROC3- Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenem Chargenprozess mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Prozesse mit äquivalenten Einschließungsbedingungen. |
| PROC8a-Übertragung von Substanz oder Mischung (ladend und entladend) in nicht spezialisierten Anlagen   |
| PROC8b-Übertragung von Substanz oder Mischung (ladend und entladend) in spezialisierten Anlagen   |
| ERC5-Verwendung an industriellem Standort mit Einschluss in oder Anbringung an Artikel  |
| ERC8c-Verbreitete Nutzung mit Einschluss in oder Anbringung an Artikel (Innenräume)   |

#### Zusätzliche Informationen zur Produktzusammensetzung

In Abschnitt 2 des SDS wie auch auf dem Etikett wird die Mischungsklassifizierung angegeben.  
 Die Klassifizierung der Mischung basiert auf den einzelnen Inhaltsstoffen und deren Konzentration innerhalb der Mischung.  
 Alle zur Klassifizierung beitragenden Inhaltsstoffe werden in Abschnitt 3 des SDS angegeben.  
 Die relevanten Grenzwerte für Inhaltsstoffe, auf denen die Expositionsbewertung basiert, werden in Abschnitt 8 des SDS aufgeführt.  
 Das Produkt kann sensibilisierende Inhaltsstoffe enthalten, die bei manchen Menschen eine allergische Reaktion verursachen können.  
 Abschnitt 2 des SDS führt diese Inhaltsstoffe gegebenenfalls auf.