

## Sicherheitsdatenblatt

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

- 1.1. Produktidentifikator:** EPSON-Tintenpatrone T0793
- 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird** identifizierte Verwendungen; Tinte für Tintenstrahldrucker
- 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
- Hersteller/Distributor:** EPSON EUROPE B.V.
- Adresse:** Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef  
5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
[www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)
- TEL:** +31-20-314-5000 **FAX:** +31-20-314-5100
- E-Mail:** [chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)
- Entwurf vom:** 30. Mai 2012
- Revision:** A
- 1.4. Notrufnummer:** Giftnotruf Berlin +49 030 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**  
Diese Tinte ist nach der EU-Richtlinie 1999/45/EU nicht als gefährlich eingestuft.
- 2.2. Kennzeichnungselemente:** Kennzeichnung gemäß 1999/45/EG
- Symbol (e); Keine  
Indication (s) der Gefahr; Keine  
Risiko Satzes; Keine  
Sicherheitshinweise; Keine
- 2.3. Sonstige Gefahren:**  
Einstufung(PBT,vPvB(EG)Nr. 1907/2006) Nicht bestimmt

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### Stoff / Gemisch: Gemisch (Tintenzusammensetzung)

| Tintenzusammensetzung              | CAS-Nr.            | EWG-Nr.            | EU-Registrierungs-Nr.     | % nach Gewicht | EU-Symbole     | EU-R-Satz | EU OELs | Notiz |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|----------------|----------------|-----------|---------|-------|
| Wasser                             | 7732-18-5          | 231-791-2          | Ausgenommen               | < 80           | Keine          | Keine     | Keine   | Keine |
| TEGBE                              | 143-22-6           | 205-592-6          | Im Moment nicht verfügbar | ca. 10         | X <sub>i</sub> | R-41      | Keine   | Keine |
| Proprietäre organische Materialien | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | Im Moment nicht verfügbar | 5 - 10         | Keine          | Keine     | Keine   | Keine |
| Glycerole                          | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | Im Moment nicht verfügbar | 5 - 10         | Keine          | Keine     | Keine   | Keine |
| Farbstoffe                         | Geschäftsgeheimnis | Geschäftsgeheimnis | Im Moment nicht verfügbar | 5 - 10         | Keine          | Keine     | Keine   | Keine |
| Triethanolamin                     | 102-71-6           | 203-049-8          | Im Moment nicht verfügbar | < 1            | Keine          | Keine     | Keine   | Keine |

Vollständiger Text jedes relevanten R-Satzes, siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- 4.1.1. Augen:** Sofort mindestens 15 Minuten lang mit warmem und sauberem Wasser bei wenig Wasserdruck ausspülen. Falls die Augenreizung andauert, einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.2. Haut:** Betroffene Hautstellen mit Wasser und Seife waschen. Verschmutzte Kleidung vor dem erneuten Tragen waschen. Falls die Hautreizung andauert, einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.3. Einatmen:** Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand sofort künstlich beatmen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Sofort einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.4. Verschlucken:** Medizinischen Rat suchen und bei anhaltender Übelkeit einen Arzt aufsuchen.
- 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**  
Tintenkontakt mit der Haut kann zu Reizungen, Schwellungen oder Rötungen führen.
- 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Nicht notwendig

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

- 5.1.1. Geeignete Löschmittel:** Chemisches Pulver, Kohlendioxid oder Wasser.
- 5.1.2. Ungeeignete Löschmittel:** Keine
- 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Keine
- 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:** Außer Atemgeräten sind keine besonderen Brandbekämpfungsverfahren erforderlich. Keine besonderen Explosionsgefahren bekannt.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
  - 6.1.1. Für nicht für Notfälle geschultes Personal:** Bei der Reinigung ist das Tragen von Augen- oder Hautschutzkleidung erforderlich. Auf ausreichende Lüftung achten.
  - 6.1.2. Für Einsatzkräfte:** Keine
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, das Grundwasser oder Oberflächenwasser leiten.
- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**
  - 6.3.1. Tipp: So vermeiden Sie unkontrolliertes Auslaufen der Tinte:** Tinte mit Schwamm aufwischen.
  - 6.3.2. Tipp: So entfernen Sie ausgelaufene Tinte:** Mit nassen oder Tüchern aufwischen. Das Abfallmaterial in einem geschlossenen Behälter entsorgen. Hände mit Wasser und Seife waschen.
  - 6.3.3. Weitere Informationen:** Nicht in die Kanalisation entsorgen.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:** Keine

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- 7.1.1. Empfehlungen:** Von Kindern fernhalten und Tinte nicht trinken. Patrone nicht zerlegen.
- 7.1.2. Hinweis zur allgemeinen Arbeitshygiene:**  
Kontakt mit Augen oder Kleidung vermeiden. Bei Hautkontakt mit Seife und Wasser abwaschen.  
Von Kindern fernhalten.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
Patronen nicht bei Hitze- oder Gefriertemperaturen aufbewahren. Patronen nicht direktem Sonnenlicht aussetzen. Patronen nicht zusammen mit Oxidationsmitteln oder explosiven Stoffen lagern. Vor dem Einsetzen in das Druckergehäuse sicherstellen, dass die Patrone trocken ist.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen:** Nicht angegeben

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

- 8.1. Zu überwachende Parameter:** Nicht festgelegt
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Ausreichende Lüftung zur Vorbeugung
  - 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
    - 8.2.2.1. Verwendung persönlicher Schutzausrüstung:**

Nicht erforderlich bei sachgemäßem Einsetzen der Patrone in den Drucker.

**8.2.2.2. Detaillierte Angaben zur Ausrüstung für ausreichenden und geeigneten Schutz**

(a) **Augen-/Gesichtsschutz:** Nicht erforderlich bei sachgemäßem Einsetzen der Patrone in den Drucker.

(b) **Hautschutz: Handschutz und Sonstige Schutzmaßnahmen:**

Nicht erforderlich bei sachgemäßem Einsetzen der Patrone in den Drucker.

(c) **Atemschutz:** Nicht erforderlich bei sachgemäßem Einsetzen der Patrone in den Drucker.

(d) **Thermische Gefahren:** Nicht erforderlich bei sachgemäßem Einsetzen der Patrone in den Drucker.

**8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Nicht festgelegt

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:**

|   |  |
|---|--|
| Erscheinungsbild:                                     | Magenta Flüssigkeit  |
| Geruch:   | Leicht   |
| Geruchsschwelle:                                      | Nicht bestimmt   |
| pH-Wert:  | 8,3 – 9,3 bei 20 °C  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt;                            | Nicht bestimmt   |
| Siedebeginn und Siedebereich;                         | Nicht bestimmt   |
| Flammpunkt:   | Nicht festgestellt bis 100 °C (geschlossener Tiegel, ASTM D3278) |
| Verdunstungsrate:                                     | Nicht bestimmt   |
| Entflammbarkeit (fest, gasförmig):                    | Nicht zutreffend (Flüssigkeit)                                   |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen; | Nicht bestimmt   |
| Dampfdruck:   | Nicht bestimmt   |
| Dampfdichte:  | Nicht bestimmt   |
| Relative Dichte:                                      | 1,073 bei 20 °C  |
| Löslichkeit(en);                                      | Vollständig  |
| Teilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:                | Nicht bestimmt   |
| Selbstentzündungstemperatur;                          | Nicht bestimmt   |
| Zersetzungstemperatur;                                | Nicht bestimmt   |
| Viskosität:   | Weniger als 5 mPa·s bei 20 °C                                    |
| Explosionseigenschaften:                              | Keine  |
| Oxidationseigenschaften:                              | Keine  |
| <b>9.2. Sonstige Angaben:</b>                         | Keine  |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>10.1. Reaktivität:</b>                         | Stabil bei normaler Temperatur        |
| <b>10.2. Chemische Stabilität:</b>                | Stabil bei normaler Temperatur        |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> | Keine                                 |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen:</b>          | Hitze- und Gefriertemperaturen        |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien:</b>          | Oxidationsmittel und explosive Stoffe |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>     | Nicht bestimmt                        |

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Akute Toxizität:</b>        | Erfüllt nicht die Einstufungskriterien nach EU-Richtlinie 1999/45/EU   |
| <b>Reizung,:</b>               | <b>Augen:</b> Erfüllt nicht die Einstufungskriterien nach EU-Richtlinie 1999/45/EU   |
|                                | <b>Haut:</b> Erfüllt nicht die Einstufungskriterien nach EU-Richtlinie 1999/45/EU  |
| <b>Ätzwirkung:</b>             | Erfüllt nicht die Einstufungskriterien nach EU-Richtlinie 1999/45/EU   |
| <b>Sensibilisierung: Haut:</b> | Erfüllt nicht die Einstufungskriterien nach EU-Richtlinie 1999/45/EU   |
| <b>Karzinogenität:</b>         | Erfüllt nicht die Einstufungskriterien nach EU-Richtlinie 1999/45/EU<br>Enthält keine in IARC Monographs (1, 2A und 2B) aufgelisteten Stoffe |

*Mutagenität:* Erfüllt nicht die Einstufungskriterien nach EU-Richtlinie 1999/45/EU  
*Reproduktionstoxizität:* Erfüllt nicht die Einstufungskriterien nach EU-Richtlinie 1999/45/EU

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

*12.1. Toxizität:* Nicht bestimmt  
*12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:* Nicht bestimmt  
*12.3. Bioakkumulationspotenzial:* Nicht bestimmt  
*12.4. Mobilität im Boden:* Nicht bestimmt  
*12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:* Es wurden keine PBT- und vPvB-Beurteilungen durchgeführt.  
*12.6. Andere schädliche Wirkungen:* Nicht bestimmt

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

*13.1. Verfahren der Abfallbehandlung:*  
 Entsorgung muss gemäß den entsprechenden behördlichen Bestimmungen erfolgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

*14.1. UN-Nummer:* Nicht zutreffend  
*14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:* Nicht zutreffend  
*14.3. Transportgefahrenklassen:* Nicht zutreffend  
*14.4. Verpackungsgruppe:* Nicht zutreffend  
*14.5. Umweltgefahren:* Nicht zutreffend  
*14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:* Nicht zutreffend  
*14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:*  
 Nicht zutreffend

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

#### *Informationen für EU:*

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000: Unterliegt keinen Einschränkungen  
 Verordnung (EG) Nr. 850/2004: Unterliegt keinen Einschränkungen  
 Verordnung (EG) Nr. 689/2008: Unterliegt keinen Einschränkungen

#### *Informationen für USA:*

TSCA-Abschnitt 4(a) Testendergebnisse, reguliert: Nicht geregelt  
 TSCA Abschnitt 5 Significant New Verwendung Regel Verordnung: Nicht geregelt  
 TSCA-Abschnitt 8(a) Regel zur vorläufigen Bewertungsinformation (PAIR): Nicht geregelt  
 TSCA-Abschnitt 12(b) Einmaliger Exportnachweis, reguliert: Nicht geregelt  
 California Proposition 65: Nicht geregelt

#### *Informationen für Kanada:*

WHMIS-kontrolliertes Produkt: Nicht zutreffend (Hergestellter Artikel)

#### *Informationen für Australien:*

Erklärung der Gefährlichkeit: Gemäß NOHSC nicht als gefährlich eingestuft

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Für diese Tinte wurde noch keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

*Liste von relevanten R-Sätzen:* R-41 Gefahr ernster Augenschäden.

*Dieses "Sicherheitsdatenblatt" enthält Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz. Es ersetzt keine mit dem Produkt gelieferten Vorsichtsmaßnahmen oder Gebrauchs- und Entsorgungshinweise. Die hier enthaltenen Informationen entsprechen zwar dem aktuellen Wissensstand zum Zeitpunkt der Herausgabe, sollten*

*aber nur als Richtlinien verwendet werden. Änderungen von Zeit zu Zeit vorbehalten. EPSON gibt keine Garantie für die Vollständigkeit oder Richtigkeit der hier enthaltenen Informationen.*