

## Sicherheitsdatenblatt

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

- 1.1. Produktidentifikator:** EPSON-Tintenpatrone T 0612
- 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
Glycerole	Geschäftsgeheimnis	Geschäftsgeheimnis	Im Moment nicht verfügbar	10 - 15	Keine	Keine	Keine	Keine
Proprietäre organische Materialien	Geschäftsgeheimnis	Geschäftsgeheimnis	Im Moment nicht verfügbar	10 - 15	Keine	Keine	Keine	Keine
Farbstoffe	Geschäftsgeheimnis	Geschäftsgeheimnis	Im Moment nicht verfügbar	1 - 5	Keine	Keine	Keine	Keine
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Im Moment nicht verfügbar	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	Keine	Keine
Triethanolamin	102-71-6	203-049-8	Im Moment nicht verfügbar	ca. 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:	Cyan Flüssigkeit
Geruch:	Leicht
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt
pH-Wert:	ca. 9,0 bei 20 °C
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Weniger als 0 °C
Siedebeginn und Siedebereich:	ca. 100°C
Flammpunkt:	Nicht festgestellt bis 95 °C (geschlossener Tiegel, ASTM D3278)
Verdunstungsrate:	Nicht bestimmt
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	Keine
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht bestimmt
Dampfdruck:	Nicht bestimmt
Dampfdichte:	Größer als 1 (Luft = 1)
Relative Dichte:	ca.1,06 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 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.*