

## Anyagbiztonsági adatlap

### 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/társaság azonosítása

1.1. *A készítmény azonosítása:* EPSON T1293 típusú tintapatron

1.2. *Az anyag/készítmény használati módja:* Tintasugaras nyomtatás

#### 1.3. A vállalat/társaság azonosítása

*Gyártó/forgalmazó:* EPSON EUROPE B.V.

*Cím:* Entrada 701

1096 EJ Amsterdam

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)

*Készítés dátuma:*

November 26, 2009

*Átdolgozás:*

B

#### 1.4. Segélyhívó telefonszám:

Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Veszélyforrások azonosítása

#### 2.1. Lehetséges veszélyeztetések áttekintése:

A termékben használt festék az 1999/45/EC EU direktíva alapján nem minősül veszélyes anyagnak. A festék egyik összetevője ugyanakkor a 67/548/EEC EU direktíva alapján veszélyes anyagnak minősül.

Az érintett festékkomponens egy bíborvörös folyadék, amely szembe kerülve irritációt okozhat. Ügyeljen, hogy ez az anyag ne kerüljön a szemébe vagy ruhájára. Ha az anyag bőrfelületre kerül, bő szappanos vízzel mossa le. Olyan helyen tárolja, ahol gyerekek nem férhetnek hozzá.

#### 2.2. Potenciális egészségügyi hatások:

*Szem:* A festék a szembe kerülve enyhén irritáló hatású.

*Bőr:* A festék a bőrre kerülve irritációt, duzzanatot vagy bőrpírt okozhat.

*Belégzés:* A festékpó (pára) belégzése légzőszervi irritációt okozhat.

*Lenyelés:* A festék lenyelése gyomorizgalmat okozhat.

### 3. Összetétel/információk az összetevőkről

*A festék egy vízalapú keverék*

| Festék összetétele                | CAS sz.      | EEC sz.      | EU regisztrációs sz.  | % (tömeg alapján) | EU-szimbólumok | EU R-jelzés | EU OEL-jelzés | Megjegyzés |
|-----------------------------------|--------------|--------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------|---------------|------------|
| Színanyagok                       | Üzleti titok | Üzleti titok | Jelenleg nem elérhető | 5 - 10            | Nincs          | Nincs       | Nincs         | Nincs      |
| TEGBE                             | 143-22-6     | 205-592-6    | Jelenleg nem elérhető | 1 - 5             | X <sub>i</sub> | R-41        | Nincs         | Nincs      |
| Triethanolamine                   | 102-71-6     | 203-049-8    | Jelenleg nem elérhető | névjegy 1         | Nincs          | Nincs       | Nincs         | Nincs      |
| Szabadalmaztatott szerves anyagok | Üzleti titok | Üzleti titok | Jelenleg nem elérhető | 10 - 15           | Nincs          | Nincs       | Nincs         | Nincs      |
| Glicerinek                        | Üzleti titok | Üzleti titok | Jelenleg nem elérhető | 10 - 15           | Nincs          | Nincs       | Nincs         | Nincs      |
| Víz                               | 7732-18-5    | 231-791-2    | Felmentve             | kiegyenlített     | Nincs          | Nincs       | Nincs         | Nincs      |

Lapozza fel a 16. fejezetet, ahol egy teljes bekezdés foglalkozik az R-jelzésekkel.

#### 4. Elsősegély esetén foganatosítandó intézkedések

- 4.1. Szem:** Azonnal mossa ki a szemét szobahőmérsékletű, kisnyomású, tiszta vízzel legalább 15 percen keresztül. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.
- 4.2. Bőr:** Bő, szappanos vízzel mossa le a szennyezett felületet. A szennyezett ruhákat az újbóli viselés előtt mossa ki. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.
- 4.3. Belégzés:** A sérültet a lehető leghamarabb friss levegőre kell vinni. Ha leállt a légzés, azonnal mesterséges lélegeztetést kell eszközölni. Nehéz légzés esetén oxigénmaszk használata javasolt. Azonnal forduljon orvoshoz.
- 4.4. Lenyelés:** Ha a gyomorizgalom nem múlik el rövid időn belül, forduljon orvoshoz.

#### 5. Tűzoltással kapcsolatos tudnivalók

- 5.1. Gyúlékonyság:** Nem gyúlékony
- 5.2. Égés során kibocsátott anyagok:** Száraz kemikáliák vagy szén-dioxid
- 5.3. Tűzoltás:** A légzőkészülékek használatán kívül nincs szükség speciális tűzoltási műveletekre. Az anyaggal kapcsolatban robbanásveszély nem ismert.

#### 6. Intézkedések a festékanyag kiömlése esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések:** A kiömlött anyag tisztítása során szem- vagy bőrvédelem szükséges. Megfelelően szellőztesse ki a helyiséget.
- 6.2. Környezeti óvintézkedések:** A festékanyagot ne engedje a csatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe.
- 6.3. A festékanyag feltakarításának módjai:** Ha a festékanyag kiömlik, szivaccsal itassa fel, majd nedves ruhával törölje tisztára a szennyezett felületet. A hulladékot zárt terű szeméttárolóba helyezze. A hulladékot ne ürítse a csatornahálózatba. Kezét bő, szappanos vízzel mossa meg.

#### 7. Kezelés és tárolás

- 7.1. Kezelés:** A festéket gyermekektől elzárva tárolja, és ne igya meg. Ne szerelje szét a tintapatront.
- 7.2. Tárolás:** Ne tárolja a tintapatront magas hőmérsékleten vagy fagyponthoz alacsony hőmérsékleten. Ne tegye ki a tintapatront közvetlen napfénynek. Ne tárolja a tintapatronokat oxidánsok vagy robbanóanyagok közelében. A nyomtatóba való behelyezés előtt mindig győződjön meg arról, hogy a tintapatron száraz-e.
- 7.3. Speciális használati mód(ok):** Nem részletezett

#### 8. A használattal kapcsolatos óvintézkedések és személyvédelem

- 8.1. A használat időkorlátja:** Nincs
- 8.2. A használattal kapcsolatos óvintézkedések:**
- 8.2.1. Munkahelyi kockázathoz kapcsolódó óvintézkedések**  
Megelőzőként megfelelő légmozgás biztosítása
- 8.2.1.1. Légzőszervek védelme**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a légzőszervek speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.
- 8.2.1.2. A kéz védelme**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a kéz speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.
- 8.2.1.3. A szemek védelme**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a szemek speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.
- 8.2.1.4. A bőr védelme**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a bőr speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.
- 8.2.2. A környezetvédelemmel kapcsolatos óvintézkedések**  
Nincs

#### 9. A festékkeverék fizikai és kémiai jellemzői

- 9.1. Általános információk**  
Megjelenési forma: Bíborvörös folyadék

Szag: Elhanyagolható

### 9.2. Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

pH: névjegy 9,2 20°C-on  
Forráspont: Nincs adat  
Gyulladáspont: Nem észlelt 100°C (zárt csésze, ASTM D3278)  
Gyúlékonyság (szilárd, gáz): Nincs  
Robbanási jellemzők: Nincs  
Oxidáló hatás: Nincs  
Gőzpára nyomása: Nincs adat  
Relatív sűrűség: 1,060 20°C-on  
Oldhatóság: Nincs adat  
Vízben oldhatóság: Komplet  
Eloszlási tényező: n-oktanol/víz: Nincs adat  
Viszkozitás: Kevesebb mint 5 mPa 20°C-on  
Gőzsűrűség: Nincs adat  
Párolgási sebesség: Nincs adat

### 9.3. Egyéb információk

Olvadáspont: Nincs adat

## 10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás Normál hőmérsékleten stabil

Veszélyes polimerizáció Nincs adat

10.1. Nemkívánatos környezeti jellemzők: Magas és fagypont alatti hőmérséklet

10.2. Kerülendő anyagok: Oxidáló- és robbanószerek

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Nincs adat

## 11. Toxikológiai információk

Beviteli/túladagolási lehetőségek: Szem, bőr, belégzés és szájon át történő bevitel

Akut egészségkárosító hatások:

- Szembe kerülés esetén enyhe irritáció léphet fel
- Bőrrel való érintkezés esetén enyhe irritáció, duzzanat és bőrpír jelentkezhet.
- Belégzéssel történő túladagolás esetén a festékrészecskék légzőszervi irritációt és érzéketlenséget okozhatnak
- A szájon vagy orron át történő bevitel gyomorizgalmat okozhat

Krónikus egészségkárosító hatás: Nem ismert

Mutagén hatás: Az 1999/45/EC EU direktívának megfelelő osztályozási kritériumot nem teljesíti

Karcinogén hatás: Az IARC tanulmányokban (1,2A és 2B) felsorolt anyagot nem tartalmaz

Toxicitás: Orális bevitel: LD<sub>50</sub>: Az 1999/45/EC EU direktívának megfelelő osztályozási kritériumot nem teljesíti

Dermális bevitel: LD<sub>50</sub>: Az 1999/45/EC EU direktívának megfelelő osztályozási kritériumot nem teljesíti

Belégzés: LC<sub>50</sub>: Nincs adat

Szemirritáció: Az 1999/45/EC EU direktívának megfelelő osztályozási kritériumot nem teljesíti

Bőrirritáció: Az 1999/45/EC EU direktívának megfelelő osztályozási kritériumot nem teljesíti

Bőr érzékenysé válása: Az 1999/45/EC EU direktívának megfelelő osztályozási kritériumot nem teljesíti

**12. Ökológiai információk**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>12.1. Ökotoxicitás</b>             | Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról |
| <b>12.2. Mobilitás</b>                | Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról |
| <b>12.3. Fennmaradás és lebomlás</b>  | Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról |
| <b>12.4. Bioakkumulatív potenciál</b> | Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról |
| <b>12.5. PBT-értékelés eredménye</b>  | PBT-értékelésre nem került sor                         |
| <b>12.6. Egyéb káros hatások</b>      | Nincs adat   |

**13. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információk**

Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi követelményeknek megfelelően kell elvégezni.

**14. Szállítással kapcsolatos információk**

UN-osztály/UN-szám: Nem értelmezhető  
DOT, IMO vagy IATA: Nem veszélyes

**15. Szabályozással kapcsolatos információk**

*Információk (EU):*

*Kémiai biztonsági értékelés az (EC)1907/2006 direktívának megfelelően:*

A festék kémiai biztonsági értékelésére még nem került sor.

*Az 1999/45/EC direktívának megfelelő szimbólumok és jelölések:*

A festék nem minősül veszélyes anyagnak.

*Információk (US):*

TSCA 4(a) pont: Végső tesztelőírások szabályozása:

Nincs szabályozva

TSCA 8(a) pont: Előzetes kiértékelési információkra vonatkozó előírások:

Nincs szabályozva

TSCA 8(a) pont: Készletfrissítési előírások:

Speciális szabályozás tárgya a TSCA szerint (2002 EPA Instructions, B mell.)

Nincs szabályozva

TSCA 12(b) pont: Egyszeri exportértékesítésre vonatkozó szabályozások:

Nincs szabályozva

65. számú California indítvány:

Nincs szabályozva

*Információk (Kanada):*

WHMIS által ellenőrzött termék: Nem értelmezhető (gyártott árucikk)

*Információk (Ausztrália):*

Veszélyességi nyilatkozat: Az NOHSC kritériumai alapján nem minősül veszélyes anyagnak

**16. Egyéb információk**

*Vonatkozó R-jelölések:*

R-41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

*Az „Anyagbiztonsági adatlap” egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információkat tartalmaz. Az adatlap nem helyettesíti a termékhez adott használati és ártalmatlanítási tudnivalókat tartalmazó dokumentációkat. Az itt szereplő információk pontosságára különös figyelmet fordítottunk, ám az adatok csak útmutatóként szolgálnak. A dokumentum időről-időre megújul, kiegészül. Az EPSON nem vállal garanciát az adatlapon található információk pontosságára és teljességére vonatkozóan.*