

## Anyagbiztonsági adatlap

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

**1.1. A készítmény azonosítása:** EPSON S015122( # 8764) Szalag tintapatron

**1.2. Az anyag/készítmény használati módja:** Mátrix (tűs) 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:**

Január 14, 2009

**Átdolgozás:**

A

**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.

Az érintett festékkomponens egy fekete ,kék , piros , sárga 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 olaj alapú keverék*

(Fekete festék)

Festék összetétele	CAS sz.	EEC sz.	EU regisztrációs sz.	% (tömeg alapján)	EU-szimbólumok	EU R-jelzés	EU OEL-jelzés	Megjegyzés
Korom	1333-86-4	215-609-9	Jelenleg nem elérhető	10–15	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Színanyagok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 5	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Ásványi olaj	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 50	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Észter olajok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 30	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Szabadalmaztatott szerves anyagok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 15	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

(Kék festék)

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	< 20	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Ásványi olaj	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 25	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Észter olajok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 50	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Szabadalmaztatott szerves anyagok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 20	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

(Piros festék)

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	< 15	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Észter olajok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 15	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Szabadalmaztatott szerves anyagok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 75	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

(Sárga festék)

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	< 25	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Ásványi olaj	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 30	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Észter olajok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 30	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Szabadalmaztatott szerves anyagok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 25	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

**4. Elsősegély esetén fogatosítandó 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:** Éghető
- 5.2. Égés során kibocsátott anyagok:** Víz, hab, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot
- 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:** Használja a megfelelő szellőzés és nincs tűz a munkahelyen. Tedd védelem kopás, amely az elektromos vezetőképesség munka esetén. Tartsa távol a gyermekeket és ne igyon tinta. Ne szerelje szét a tintapatront. Győződjön meg arról, patron száraz helyezés előtt nyomtató házban.
- 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.
- 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**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a légzőszervek speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítések során.
- 8.2.1.1. Légzőszervek védelme**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a légzőszervek speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítések során.
- 8.2.1.2. A kéz védelme**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a kéz speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítések során.
- 8.2.1.3. A szemek védelme**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a szemek speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítések során.
- 8.2.1.4. A bőr védelme**  
Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a bőr speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítések során.
- 8.2.2. A környezetvédelemmel kapcsolatos óvintézkedések**  
Nincs

## 9. A festékkeverék fizikai és kémiai jellemzői

### 9.1. Általános információk

- Megjelenési forma:** Nylon 66 szövet fekete , kék , piros , sárga festékkel
- Szag:** Elhanyagolható

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

- pH:** Nincs adat
- Forráspont:** felett 200°C
- Gyulladáspont:** Nincs adat
- Gyúlékonyság (szilárd, gáz):** Nem értelmezhető
- Robbanási jellemzők:** Nincs adat
- Oxidáló hatás:** Nincs
- Gőzpára nyomása:** Nincs adat
- Relatív sűrűség:** névjegy 1,0
- Oldhatóság:** Nincs adat
- Vízben oldhatóság:** oldhatatlan

<i>Eloszlási tényező: n-oktanol/víz:</i>	Nincs adat
<i>Viszkozitás:</i>	Nincs adat
<i>Gőzsűrűség:</i>	Nincs adat
<i>Párolgási sebesség:</i>	Nincs adat

### 9.3. Egyéb információk

<i>Olvadáspont:</i>	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:* Jelentős mennyiség esetén az anyagban található karbonfesték karcinogén hatással lehet az emberi szervezetre. Ez az anyag azonban a festékpátron belsejében található, és a vizsgálatok során nem fordult elő, hogy normál nyomtatási körülmények között a levegőbe került volna. Az IARC (International Agency for Research on Cancer – Nemzetközi Rákkutató Intézet) szakvéleménye alapján a tintapátronok nem minősülnek humán karcinogénnek.

*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 érzékennyé válása:* Az 1999/45/EC EU direktívának megfelelő osztályozási kritériumot nem teljesíti

## 12. Ökológiai információk

**12.1. Ökotoxicitás** Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról

**12.2. Mobilitás** Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról

**12.3. Fennmaradás és lebomlás** Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról

**12.4. Bioakkumulatív potenciál** Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról

**12.5. PBT-értékelés eredménye** PBT-értékelésre nem került sor

**12.6. Egyéb káros hatások** 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:*

Semmi

*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.*