

## Podatkovni list o varnosti materialov

### 1. Identifikacija snovi/preparata in družbe/podjetja

**1.1. Identifikacija preparata:** Kartuša s trakom EPSON S015056( # 7763)

**1.2. Uporaba snovi/preparata** Matrično tiskanje

**1.3. Identifikacija družbe/podjetja**

*Proizvajalec/Distributer:* EPSON EUROPE B.V.

*Naslov:* Entrada 701

1096 EJ Amsterdam

The Netherlands

[www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)

*TEL:* +31-20-314-5000 *FAKS:* +31-20-314-5100

*e-pošta:* [chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)

*Datum priprave:* 14. januar 2009

*Revizija:* A

**1.4. Telefonska številka v sili:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Prepoznavanje tveganj

**2.1. Pregled nujnih primerov:**

To črnilo se po direktivi EU 1999/45/ES ne uvršča med nevarne snovi.

Sestavina črnila je črna, modra, rdeča, rumena tekočina, ki lahko povzroči draženje oči. Izogibajte se stiku z očmi ali oblačili. V primeru stika s kožo izperite z milom in vodo. Hranite izven dosega otrok.

**2.2. Možna zdravstvena tveganja:**

*Oči:* Stik črnila z očmi lahko povzroči rahlo draženje.

*Koža:* Stik črnila s kožo lahko povzroči draženje, otekanje ali rdečino.

*Vdihavanje:* Namensko izpostavljanje hlapom črnila (meglica) povzroči draženje dihalnih poti.

*Zaužitje:* Lahko povzroči slabost.

### 3. Sestava/informacije o sestavinah

*To je črnilo na oljni osnovi*

(Črno črnilo)

Sestava črnila	Št. CAS	Št. EGS	Št. registracije EU	% teže	Simboli EU	EU R stavki	EU OEL-i	Opomba
Ogljikovo črna	1333-86-4	215-609-9	Trenutno ni na voljo	10 - 15	Brez	Brez	Brez	Brez
Barvila	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 5	Brez	Brez	Brez	Brez
Mineralna olja	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 50	Brez	Brez	Brez	Brez
Olja estrov	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 30	Brez	Brez	Brez	Brez
Zakonsko zaščiteni organski materiali	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 15	Brez	Brez	Brez	Brez

(Modro črnilo)

Sestava črnila	Št. CAS	Št. EGS	Št. registracije EU	% teže	Simboli EU	EU R stavki	EU OEL-i	Opomba
Barvila	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 20	Brez	Brez	Brez	Brez
Mineralna olja	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 25	Brez	Brez	Brez	Brez
Olja estrov	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 50	Brez	Brez	Brez	Brez
Zakonsko zaščiteni organski materiali	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 20	Brez	Brez	Brez	Brez

**(Rdeče črnilo)**

Sestava črnila	Št. CAS	Št. EGS	Št. registracije EU	% teže	Simboli EU	EU R stavki	EU OEL-i	Opomba
Barvila	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 15	Brez	Brez	Brez	Brez
Olja estrov	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 15	Brez	Brez	Brez	Brez
Zakonsko zaščiteni organski materiali	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 75	Brez	Brez	Brez	Brez

**(Rumeno črnilo)**

Sestava črnila	Št. CAS	Št. EGS	Št. registracije EU	% teže	Simboli EU	EU R stavki	EU OEL-i	Opomba
Barvila	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 25	Brez	Brez	Brez	Brez
Mineralna olja	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 30	Brez	Brez	Brez	Brez
Olja estrov	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 30	Brez	Brez	Brez	Brez
Zakonsko zaščiteni organski materiali	Poslovna skrivnost	Poslovna skrivnost	Trenutno ni na voljo	< 25	Brez	Brez	Brez	Brez

**4. Ukrepi prve pomoči**

- 4.1. Oči:** Takoj splaknite s čisto vodo sobne temperature in izpirajte pod nizkim pritiskom vsaj 15 minut. Če draženje oči ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
- 4.2. Koža:** Površino izperite z milom in vodo. Umazana oblačila operite pred ponovnim nošenjem. Če draženje ne preneha, se posvetujte z zdravnikom.
- 4.3. Vdihavanje:** Osebo odpeljite na svež zrak. Če ne diha, ji takoj nudite umetno dihanje. Če je dihanje oteženo, ji dajte kisik. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

**4.4. Zaužitje:** Poiščite zdravniško pomoč; bodite pozorni, če se slabost nadaljuje.

## 5. Ukrepi za boj proti požaru

- 5.1. Vnetljivost:** Vnetljiv  
**5.2. Sredstva za gašenje:** Voda, pena, suhe kemikalije ali ogljikov dioksid  
**5.3. Navodila za gašenje požara:** Razen dihalnega aparata ni posebnih navodil za gašenje požara. Posebna tveganja eksplozij niso znana.

## 6. Ukrepi ob nezgodnem izpustu:

- 6.1. Osebni ukrepi:** Med čiščenjem potrebujete zaščitna sredstva za oči in kožo. Prostore primerno zračite.  
**6.2. Okoljevarstveni ukrepi:** Ne izpusite v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico.  
**6.3. Metode čiščenja:** Če pride do izliva črnila, ga vpijte z gobicami, nato površino splaknite z vlažno krpo. Odpadke zavržite v zaprte zabojnike za ta namen. Odpadkovne izpusite v kanalizacijo. Roke si umijte z milom in vodo.

## 7. Rokovanje in hramba

- 7.1. Rokovanje:** Uporabite ustrezno prezračevanje in ne uporabljajte ognja na delovnem mestu. Pri rokovanju uporabite električno prevodno zaščitno obleko. Hranite izven dosega otrok in ne pijte črnila. Kartuše ne razstavljajte. Preden kartušo vstavite v tiskalnik, se prepričajte, da je suha.  
**7.2. Hramba:** Kartuše ne hranite pri visokih ali prenizkih temperaturah. Kartuše ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi. Kartuš ne hranite skupaj z oksidirajočimi agenti ali razstrelivi.  
**7.3. Posebna uporaba:** Ni določeno

## 8. Nadzor izpostavljenosti in osebna zaščita

- 8.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti:** Ni ugotovljeno  
**8.2. Nadzor izpostavljenosti:**  
**8.2.1. Nadzor poklicne izpostavljenosti**  
Ob primerni uporabi kartuše ni potrebna.  
**8.2.1.1. Zaščita dihal**  
Ob primerni uporabi kartuše ni potrebna.  
**8.2.1.2. Zaščita rok**  
Ob primerni uporabi kartuše ni potrebna.  
**8.2.1.3. Zaščita oči**  
Ob primerni uporabi kartuše ni potrebna.  
**8.2.1.4. Zaščita kože**  
Ob primerni uporabi kartuše ni potrebna.  
**8.2.2. Nadzor okoljske izpostavljenosti**  
Ni ugotovljeno

## 9. Fizične in kemične lastnosti sestave črnila

- 9.1. Splošne informacije:**  
*Videz:* Najlonska vlakna 66 s črnim, modrim, rdečim in rumenim črnilom  
*Vonj:* Rahel  
**9.2. Pomembne informacije o zdravju, varnosti in okoljevarstvu**  
*pH:* Podatki niso na voljo  
*Vrelišče:* Preko 200 °C  
*Točka vzplamenitve:* Podatki niso na voljo  
*Vnetljivost (trdna snov, plin):* Se ne uporablja  
*Eksplozivne lastnosti:* Podatki niso na voljo  
*Lastnosti oksidiranja:* Brez  
*Pritisk pare:* Podatki niso na voljo

<i>Relativna gostota:</i>	Približno 1,0
<i>Topnost:</i>	Podatki niso na voljo
<i>Topnost v vodi:</i>	Netopljivo
<i>Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:</i>	Podatki niso na voljo
<i>Viskoznost:</i>	Podatki niso na voljo
<i>Gostota pare:</i>	Podatki niso na voljo
<i>Razmerje izhlapevanja:</i>	Podatki niso na voljo
<b>9.3. Druge informacije</b>	
<i>Tališče:</i>	Podatki niso na voljo

## 10. Stabilnost in reaktivnost

<i>Stabilnost</i>	Stabilno pri normalni temperaturi
<i>Nevarna polimerizacija</i>	Podatki niso na voljo
<b>10.1. Pogoji, katerim se morate izogibati:</b>	Visoke in zelo nizke temperature
<b>10.2. Snovi, katerim se morate izogibati:</b>	Oksidanti in razstreliva
<b>10.3. Nevarni produkti razpadanja:</b>	Podatki niso na voljo

## 11. Toksikološke informacije

*Možna mesta prevelike izpostavljenosti:* Oči, koža, vdihavanje, zaužitje

*Akutna zdravstvena tveganja:*

- Prevelika izpostavljenost oči črnilu lahko povzroči draženje
- Prevelika izpostavljenost kože črnilu lahko povzroči draženje, pri nekaterih ljudeh pa tudi otekanje in rdečino
- Namensko vdihavanje hlapov črnila lahko povzroči draženje dihalnih poti in omamljenost
- Namensko ali naključno zaužitje lahko povzroči slabost

*Kronična zdravstvena tveganja:*

Niso znana

*Možnost mutacij:*

Ne dosega meril za tako klasifikacijo po direktivi EU 1999/45/ES

*Rakotvornost:*

Pri prekomerni izpostavljenosti je ogljikovo črna navedena kot možni karcinogen pri ljudeh. Kakorkoli, kartuša je proizvedena tako, da med običajnim tiskanjem ne pride do izhlapevanja ogljikovo črne v zrak. IARC, mednarodna agencija za raziskave raka, teh čnil ne razvršča med karcinogene pri ljudeh.

*Podatki o toksičnosti:*

Oralno LD<sub>50</sub>: Ne dosega meril za tako klasifikacijo po direktivi EU 1999/45/ES

Dermalno LD<sub>50</sub>: Ne dosega meril za tako klasifikacijo po direktivi EU 1999/45/ES

Inhalacijsko LC<sub>50</sub>: Podatki niso na voljo

*Draženje oči:*

Ne dosega meril za tako klasifikacijo po direktivi EU 1999/45/ES

*Draženje kože:*

Ne dosega meril za tako klasifikacijo po direktivi EU 1999/45/ES

*Občutljivost kože:*

Ne dosega meril za tako klasifikacijo po direktivi EU 1999/45/ES

## 12. Ekološke informacije

**12.1. Ekotoksičnost**

Ni znanih podatkov o škodljivih učinkih črnila na okolje

**12.2. Mobilnost**

Ni znanih podatkov o škodljivih učinkih črnila na okolje

**12.3. Obstoynost in razgradljivost**

Ni znanih podatkov o škodljivih učinkih črnila na okolje

**12.4. Bioakumulativni potencial**

Ni znanih podatkov o škodljivih učinkih črnila na okolje

**12.5. Rezultat ocene PBT**

Ocena PBT ni bila izvedena

**12.6. Drugi škodljivi učinki**

Podatki niso na voljo

## 13. Pazljivost pri odstranjevanju

Odstranjevanje mora biti v skladu z državnimi in lokalnimi zahtevami.

## 14. Informacije o prevozu

Razred UN/Številka UN: Se ne uporablja  
DOT, IMO ali IATA: Se ne obravnava kot nevarno

## 15. Podatki, določeni s predpisi

### *Informacije za EU:*

#### *Ocena kemične varnosti po (ES)1907/2006:*

To črnilo še ni bilo podvrženo ocenjevanju kemične varnosti.

#### *Simboli in oznake po 1999/45/ES:*

To črnilo se ne obravnava kot nevarno.

### *Informacije za ZDA:*

Odlomek 4(a) TSCA Urejena pravila končnega preizkusa: Niso urejena

Odlomek 8(a) TSCA Predhodno pravilo informacij za oceno (PAIR): Ni urejeno

Odlomek 8(a) TSCA Pravilo posodabljanja inventarja:

Podvrženo posebnim ureditvenim ukrepom po TSCA (2002 Navodila EPA, App. B) Ni urejeno

Odlomek 12(b) TSCA regulirano enkratno izvozno obvestilo: Ni urejeno

Kalifornijski predlog 65: Ni urejen

### *Informacije za Kanado:*

Izdelek, nadzorovan pod WHMIS: Se ne uporablja (Proizveden izdelek)

### *Informacije za Avstralijo:*

Izjava o nevarnih lastnostih: Po merilih NOHSC se ne obravnava kot nevarno

## 16. Druge informacije

*Seznam primernih stavkov R:* Nič

*Ta »Podatkovni list o varnosti materialov« vsebuje informacije o zdravju, varnosti in okoljevarstvu. Ne nadomešča nikakršnih varnostnih ukrepov ali podatkov o uporabi in odstranjevanju, ki spremljajo izdelek. Podatki v tem listu so točni v času njihove priprave, vendar naj se uporabljajo le v informativne namene. Podatkovni list je predmet občasnih pregledov. EPSON ne jamči za celovitost in točnost podatkov v tem listu.*