

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

### 1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/záruky

**1.1. Identifikácia prípravku:** Farbiace pásy EPSON # 7762L

**1.2. Použitie látky/prípravku:** Dot vplyvu tlač

**1.3. Identifikácia spoločnosti/záruky**

*Výrobca/Distribútor:* EPSON EUROPE B.V.

*Adresa:* 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)

*Dátum prípravy:*

25. prosince 2008

*Revízia:*

A

**1.4. Telefón v naliehavých prípadoch:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Identifikácia rizika

**2.1. Prehľad núdzových situácií:**

Tento atrament nespĺňa kritériá pre klasifikáciu rizika podľa Smernice EÚ 1999/45/ES.

Atramentový komponent je čierna tekutina, ktorá môže spôsobiť podráždenie očí. Vyhýbajte sa kontaktu s očami alebo oblečením. Pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom, ak sa dostane do kontaktu s atramentom. Uchovávajte mimo dosahu detí.

**2.2. Možné účinky na zdravie:**

*Oči:* Atrament môže oko mierne podráždiť.

*Pokožka:* Atrament môže spôsobiť podráždenie, napuchnutie alebo sčervenanie pokožky.

*Vdychovanie:* Zámerné vystavenie sa atramentovým výparom spôsobí podráždenie dýchacích ciest.

*Prehltnutie:* Môže spôsobiť žalúdočnú nevoľnosť.

### 3. Zloženie/informácie o zložkách

*Je to atrament na ojelovej báze.*

Zloženie atramentu	Č. CAS	Č. EHS	Č. registrácie EÚ	% podľa hmotnosti	Symboly EÚ	R-fráza EÚ	OEL EÚ	Poznámky
Sadza	1333-86-4	215-609-9	Nie je momentálne k dispozícii	1 - 5	Žiadne	Žiadne	Žiadne	Žiadne
Farbivá	Obchodné tajomstvo	Obchodné tajomstvo	Nie je momentálne k dispozícii	< 30	Žiadne	Žiadne	Žiadne	Žiadne
Oleje esteru	Obchodné tajomstvo	Obchodné tajomstvo	Nie je momentálne k dispozícii	< 45	Žiadne	Žiadne	Žiadne	Žiadne
Mastné kyseliny	67701-06-8	266-930-6	Výnimka	30 - 35	Žiadne	Žiadne	Žiadne	Žiadne

#### 4. Opatrenia prvej pomoci

- 4.1. Oči:** Oči okamžite dôkladne preplachujte čistou vodou po dobu minimálne 15 minút. Ak podráždenie oka pokračuje, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.2. Pokožka:** Povrchové miesta opláchnite vodou a mydlom. Zašpinené oblečenie pred opätovným nosením vyperte. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky sa poraďte s lekárom.
- 4.3. Vdychovanie:** Postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch. Ak osoba nedýcha, poskytnite okamžite umelé dýchanie. Ak je dýchanie ťažké, podajte kyslík. Vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.
- 4.4. Prehltnutie:** Pri pretrvávajúcej žalúdočnej nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Horľavosť:** Horľaviny
- 5.2. Hasiace prostriedky:** Voda, pena, suché chemické alebo oxid uhličitý
- 5.3. Protipožiarne predpisy:** Okrem dýchacieho prístroja nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne postupy. Nie je známe žiadne špeciálne nebezpečenstvo výbuchu.

#### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia:** Počas čistenia je potrebná ochrana očí a pokožky. Používajte správnu ventiláciu. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa ochrany životného prostredia** Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchovej alebo podzemnej vody.
- 6.3. Spôsoby čistenia:** Ak sa atrament rozleje, vytrite ho pomocou špongie a miesto vyčistite vlhkou handrou. Odpad vyhodte do uzatvoreného odpadového kontajnera. Odpad nevyhadzujte do kanalizácie. Ruky si umyte vodou a mydlom.

#### 7. Manipulácia a uskladnenie

- 7.1. Manipulácia:** Používajte pri správnom vetraní a nepoužívajte pri práci oheň. Pri práci používajte ochranné vodivé oblečenie. Uchovávajte mimo dosahu detí a nepite atrament. Nedemontujte kazetu. Uistite sa, že kazeta je suchá pred vložením do tlačiarne bývania.
- 7.2. Uskladnenie:** Neskladujte kazetu pri nízkych a vysokých teplotách. Uchovávajte kazetu mimo priameho slnečného žiarenia. Neskladujte kazety s oxidujúcimi prípravkami alebo výbušnými látkami.
- 7.3. Špecifické použitia:** Nešpecifikované

#### 8. Riadenie expozície a osobná ochrana

- 8.1. Limitné hodnoty expozície:** Neurčené
- 8.2. Kontrola expozície**
- 8.2.1. Kontrola expozície pri práci**  
Nie je potrebná pri správnom používaní ako vloženie kazety do tlačiarne.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích ciest**  
Nie je potrebná pri správnom používaní ako vloženie kazety do tlačiarne.
- 8.2.1.2. Ochrana rúk**  
Nie je potrebná pri správnom používaní ako vloženie kazety do tlačiarne.
- 8.2.1.3. Ochrana očí**  
Nie je potrebná pri správnom používaní ako vloženie kazety do tlačiarne.
- 8.2.1.4. Ochrana pokožky**  
Nie je potrebná pri správnom používaní ako vloženie kazety do tlačiarne.
- 8.2.2. Riadenie expozície týkajúcej sa životného prostredia**  
Neurčené

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti zloženia atramentu

### 9.1. Všeobecné informácie

Vzhľad: Tkanina Nylon 66 Čierna atramentmi  
Pach: Jemný

### 9.2. Dôležité informácie týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

pH: Nevzťahuje sa na produkt  
Bod varu: Cez 200 °C  
Bod vznietenia: Žiadne údaje nie sú k dispozícii  
Horľavosť (tuhý stav, plyn): Nevzťahuje sa na produkt  
Výbušné vlastnosti: Žiadne údaje nie sú k dispozícii  
Oxidačné vlastnosti: Žiadne  
Tlak pary: Žiadne údaje nie sú k dispozícii  
Relatívna hustota: o 1, 0  
Rozpustnosť: Žiadne údaje nie sú k dispozícii  
Rozpustnosť vo vode: Nerozpustný  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Žiadne údaje nie sú k dispozícii  
Viskozita: Žiadne údaje nie sú k dispozícii  
Hustota pár: Žiadne údaje nie sú k dispozícii  
Rýchlosť odparovania: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

### 9.3. Iné informácie

Bod tavenia: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

## 10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Stabilný pri normálnej teplote  
Nebezpečná polymerizácia: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

10.1. Podmienky, ktorým sa treba vyhýbať: Vysoké a mrznúce teploty

10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: Oxidujúce materiály a výbušné látky

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

## 11. Toxikologické informácie

Postupy pri nadmernej expozícii: Oko, pokožka, vdýchnutie a prehĺtnutie

Skutočné zdravotné riziká:

- Pri nadmernej expozícii povrchu oka atramentom môže byť oko mierne podráždené.
- Pri nadmernej expozícii pokožky atramentom môže nastať podráždenie a u niektorých ľudí aj napuchnutie a sčervenanie.
- Zámerná inhalácia pri nadmernej expozícii atramentovým výparom môže spôsobiť podráždenie dýchacieho ústrojenstva a anestéziu.
- Zámerné alebo neúmyselné prehĺtnutie môže spôsobiť žalúdočné nevoľnosti.

Chronické zdravotné riziká: Nie sú známe

Mutagenicita: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu podľa Smernice EÚ 1999/45/ES

Karciogénnosť: Pri nadmernom vystavení bola sadza uvedená na zozname ako možný ľudský karcinogén. Pri zhotovovaní tejto atramentovej kazety sa však nenašli sadzové emisie vypúšťané do vzduchu pri normálnej tlači. Organizácia IARC, Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny, neklasifikovala tlačiarenské atramenty ako ľudské karcinogény.

Toxikačné údaje: Ústna skúška LD<sub>50</sub>: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu podľa Smernice EÚ 1999/45/ES

Dermálna skúška LD<sub>50</sub>: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu podľa Smernice EÚ 1999/45/ES

Inhalačná skúška LD<sub>50</sub>: Žiadne údaje nie sú k dispozícii

Podráždenie oka: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu podľa Smernice EÚ 1999/45/ES

Podráždenie pokožky: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu podľa Smernice EÚ 1999/45/ES

Zvýšenie citlivosti pokožky: Nespĺňa kritériá pre klasifikáciu podľa Smernice EÚ 1999/45/ES

## 12. Informácie týkajúce sa ekológie

<b>12.1. Ekotoxická</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje o nežiaducich účinkoch tohto atramentu na životné prostredie.
<b>12.2. Mobilita</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje o nežiaducich účinkoch tohto atramentu na životné prostredie.
<b>12.3. Trvácnosť a odbúrateľnosť</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje o nežiaducich účinkoch tohto atramentu na životné prostredie.
<b>12.4. Bioakumulačný potenciál</b>	K dispozícii nie sú žiadne údaje o nežiaducich účinkoch tohto atramentu na životné prostredie.
<b>12.5. Výsledok hodnotenia PBT</b>	Nebolo vykonané hodnotenie PBT
<b>12.6. Iné nežiaduce účinky</b>	Žiadne údaje nie sú k dispozícii

## 13. Pokyny týkajúce sa likvidácie

Likvidácia musí prebiehať podľa federálnych, štátnych a miestnych požiadaviek.

## 14. Informácie týkajúce sa prepravy

Trieda UN/číslo UN: Nevzťahuje sa na produkt  
DOT, IMO alebo IATA: Nie je klasifikované ako nebezpečné

## 15. Regulačné informácie

*Informácie pre EÚ:*

*Chemické bezpečnostné hodnotenie podľa (ES)1907/2006:*

Tento atrament neprešiel zatiaľ žiadnym chemickým bezpečnostným hodnotením.

*Symboly a označenie podľa Smernice 1999/45/ES:*

Tento atrament nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečný.

*Informácie pre USA:*

TSCA sekcia 4(a) Regulované pravidlá konečného testu: Neregulované

TSCA sekcia 8(a) Pravidlo o informáciách predbežného hodnotenia (PAIR): Neregulované

TSCA sekcia 8(a) Pravidlo aktualizácie zásob:

Podlieha Špeciálnemu regulačnému aktu pod TSCA (Pokyny EPA 2002, Dod. B) Neregulované

TSCA sekcia 12(b) Regulované oznámenie o jednorazovom exporte: Neregulované

Záležitosť 65 štátu Kalifornia: Neregulované

*Informácie pre Kanadu:*

Produkt kontrolovaný WHMIS: Nevzťahuje sa (Vyrobený produkt)

*Informácie pre Austráliu:*

Vyhlasenie o nebezpečných vlastnostiach: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa kritérií NOHSC

## 16. Iné informácie

Zoznam príslušných R-fráz: Nič

*V tejto „Karte bezpečnostných údajov materiálu“ sa uvádzajú informácie týkajúce sa zdravia, bezpečnosti a životného prostredia. Nenahrádza žiadny jazyk bezpečnostných opatrení alebo informácie týkajúce sa likvidácie alebo používania, ktoré sú priložené k tomuto výrobku. Tu uvedené informácie sa považujú za presné v čase prípravy, ale mali by sa použiť iba ako pomôcka. Podliehajú občasnej revízii. Spoločnosť EPSON nezaručuje úplnosť alebo presnosť tu uvedených informácií.*