

## Bezpečnostní list materiálu

### 1. Definice látky/přípravku, identifikace výrobce společnosti/podniku

**1.1. Definice látky/přípravku:** Pásková kazeta EPSON S015047

**1.2. Použití látky/přípravku:** Jehličkový tisk

#### 1.3. Identifikace společnosti/podniku

**Výrobce/distributor:** 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)

**Datum přípravy:** 12.4.2010

**Revize:** A

**1.4. Tetelefonní číslo pro naléhavé situace:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Identifikace rizik (nebezpečnosti)

#### 2.1. Celková klasifikace látky/přípravku

Tento inkoust nespĺňuje kritéria klasifikace nebezpečnosti podle směrnice EU 1999/45/ES.

Složkou inkoustu je černá tekutina, která může způsobit podráždění očí. Zabraňte kontaktu s očima nebo s oděvem. V případě kontaktu s pokožkou omyjte pokožku mýdlem a vodou. Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### 2.2. Možné negativní účinky na zdraví:

**Oči:** Kontakt inkoustu s očima může být středně dráždivý.

**Pokožka:** Kontakt inkoustu s pokožkou může způsobit podráždění, otékání nebo zarudnutí.

**Vdechnutí:** Záměrné vystavení inkoustovými výparům způsobí podráždění dýchacích cest.

**Pozření:** Může způsobit nevolnost

### 3. Složení/informace o složkách

*Toto je preparát inkoustu na bázi oleje*

Složení inkoustu	Č. CAS	Č. EHS	Č. registrace EU	Hmotnostní %	Symboly EU	R-věta EU	EU OEL	Poznámka
Uhelná čern	1333-86-4	215-609-9	V tomto okamžiku není k dispozici	1 - 5	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné
Koloranty	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství	V tomto okamžiku není k dispozici	< 30	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné
Esterové oleje	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství	V tomto okamžiku není k dispozici	< 45	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné
Mastné kyseliny	67701-06-8	266-930-6	Výjimka	30 - 35	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné

#### 4. První pomoc

- 4.1. Oči:** Ihned začněte vyplachovat čistou vodou o pokojové teplotě a nízkém tlaku po dobu alespoň 15 minut. Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.2. Pokožka:** Omyjte povrchová místa mýdlem a vodou. Znečištěný oděv před dalším používáním vyperte. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3. Vdechnutí:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud nedýchá, ihned poskytněte umělé dýchání. Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.4. Pozření:** Jestliže se postiženému opakovaně zvedá žaludek, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 5. Protipožární opatření

- 5.1. Hořlavost:** Hořlavina
- 5.2. Hasicí látky:** Voda, pěna, suché chemické nebo oxid uhličitý
- 5.3. Pokyny pro hašení:** Pro hašení nejsou zapotřebí žádné zvláštní hasící postupy s výjimkou dýchacího přístroje. Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí výbuchu.

#### 6. Opatření v případě kontaminace

- 6.1. Osobní ochrana:** Během odstraňování je vyžadována ochrana očí a pokožky. Zajistěte dostatečné větrání.
- 6.2. Ekologická opatření:** Nelikvidujte do kanálu, povrchových ani podzemních vod.
- 6.3. Způsoby odstranění:** Dojde-li k potřísnění, vyřete inkoust houbou a poté otřete postižené místo vlhkým hadrem. Odevzdejte odpad v uzavřené nádobě k likvidaci. Nelikvidujte do kanálu. Umyjte si ruce mýdlem a vodou.

#### 7. Manipulace a skladování

- 7.1. Manipulace:** Používejte správné větrání a žádný oheň na pracovišti. V případě práce použijte ochranný oděv, který má elektrickou vodivost. Uchovávejte mimo dosah dětí a nepijte inkoust. Nerozebírejte kazetu. Ujistěte se, že kazeta je suchá před vložením do tiskárny.
- 7.2. Skladování:** Neskladujte kazetu při vysokých teplotách nebo při teplotách pod bodem mrazu. Uchovávejte kazetu mimo přímé sluneční záření. Neskladujte kazety s oxidujícími látkami nebo výbušninami.
- 7.3. Specifické použití:** Nespecifikováno

#### 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Limitní hodnoty expozice:** Nestanoveno
- 8.2. Omezování expozice:**
- 8.2.1. Opatření proti nadměrné expozici pracovníků**  
Nevyžadováno v případě dodržování správného postupu při instalaci kazety do tiskárny.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest**  
Nevyžadováno v případě dodržování správného postupu při instalaci kazety do tiskárny.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou**  
Nevyžadováno v případě dodržování správného postupu při instalaci kazety do tiskárny.
- 8.2.1.3. Ochrana očí**  
Nevyžadováno v případě dodržování správného postupu při instalaci kazety do tiskárny.
- 8.2.1.4. Ochrana pokožky**  
Nevyžadováno v případě dodržování správného postupu při instalaci kazety do tiskárny.
- 8.2.2. Opatření proti nadměrné expozici životního prostředí**  
Nestanoveno

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti inkoustu

### 9.1. Obecné informace

Vzhled: Textilie nylon 66 s černým inkouste006D  
Zápach: Mírný

### 9.2. Důležité zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace

pH: Nevztahuje se  
Bod varu: přes 200 °C  
Teplota vzplanutí: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Hořlavost (pevné částice, plyn): Nevztahuje se  
Výbušné vlastnosti: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Oxidační vlastnosti: Žádné  
Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Relativní hustota: okolo 1,0  
Rozpustnost: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný  
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Hustota par: Nejsou k dispozici žádné údaje  
Rychlost odpařování: Nejsou k dispozici žádné údaje

### 9.3. Další informace

Bod tání: Nejsou k dispozici žádné údaje

## 10. Stabilita a reaktivita

Stabilita: Stabilní při normální teplotě  
Nebezpečná polymerizace: Nejsou k dispozici žádné údaje  
**10.1. Nežádoucí podmínky:** Vysoké teploty a teploty pod bodem mrazu  
**10.2. Nežádoucí materiály:** Okysličovadla a výbušniny  
**10.3. Látky s nebezpečným rozpadem:** Nejsou k dispozici žádné údaje

## 11. Toxikologické informace

Způsoby nadměrného vystavení: Oči, pokožka, vdechnutí a orálně

Akutní ohrožení zdraví:

- Nadměrné vystavení povrchu očí inkoustu může být středně dráždivé
- Nadměrné vystavení pokožky inkoustu může způsobit podráždění a u některých osob otékání a zarudnutí
- Záměrné nadměrné vdechování inkoustových výparů může způsobit podráždění dýchacích cest a znečistlivění
- Záměrné nebo náhodné orální požití může způsobit žaludeční nevolnost

Chronická ohrožení zdraví: Nejsou známa

Mutagenicita: Nesplňuje podmínky klasifikace podle směrnice EU 1999/45/ES

Karcinogenicita: V případě nadměrného vystavení je uhelná čer uvedena jako možný karcinogen pro lidi. Nicméně při normálním tisku s touto kazetou nebyly dosud zjištěny žádné emise uhelné čer do vzduchu. Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) zjistila, že tiskové inkousty nejsou klasifikovány jako karcinogeny.

Údaje o toxicitě: Orální LD<sub>50</sub>: Nesplňuje podmínky klasifikace podle směrnice EU 1999/45/ES

Dermální LD<sub>50</sub>: Nesplňuje podmínky klasifikace podle směrnice EU 1999/45/ES

Inhalační LC<sub>50</sub>: Nejsou k dispozici žádné údaje

Dráždění očí: Nesplňuje podmínky klasifikace podle směrnice EU 1999/45/ES

Dráždění pokožky: Nesplňuje podmínky klasifikace podle směrnice EU 1999/45/ES

Zvýšení citlivosti pokožky: Nesplňuje podmínky klasifikace podle směrnice EU 1999/45/ES

## 12. Ekologické informace

<b>12.1. Ekotoxicita</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje o negativních vlivech tohoto inkoustu na životní prostředí
<b>12.2. Mobilita</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje o negativních vlivech tohoto inkoustu na životní prostředí
<b>12.3. Stálost a přirozený rozklad</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje o negativních vlivech tohoto inkoustu na životní prostředí
<b>12.4. Potenciál biologické kumulace</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje o negativních vlivech tohoto inkoustu na životní prostředí
<b>12.5. Výsledek hodnocení PBT</b>	Hodnocení PBT nebylo provedeno
<b>12.6. Jiné negativní dopady</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje

### 13. Zásady likvidace

Likvidace musí být provedena v souladu s federálními, státními a místními požadavky.

### 14. Pokyny pro převážení

Třída UN/číslo UN: Nevztahuje se  
DOT, IMO nebo IATA: Bez nebezpečné klasifikace

### 15. Informace o předpisech

*Informace EU:*

*Hodnocení chemické bezpečnosti podle (ES)1907/2006:*

U tohoto inkoustu dosud nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

*Symboly a označení podle 1999/45/ES:*

Tento inkoust nesplňuje kritéria pro označení jako nebezpečný.

*Informace pro USA:*

TSCA sekce 4(a) regulace pravidel závěrečného testu:	Nepodléhá regulaci
TSCA sekce 8(a) pravidlo pro informace o předběžném hodnocení (PAIR):	Nepodléhá regulaci
TSCA sekce 8(a) pravidlo aktualizace inventáře:	
Podléhá zvláštnímu regulatornímu opatření podle TSCA (pokyny 2002 EPA, dod. B)	Nepodléhá regulaci
TSCA sekce 12(b) regulace oznámení o jednorázovém vývozu:	Nepodléhá regulaci
Ustanovení 65 státu Kalifornie:	Nepodléhá regulaci

*Informace pro Kanadu:*

Produkt kontrolovaný WHMIS: Nevztahuje se (vyrobený produkt)

*Informace pro Austrálii:*

Prohlášení o nebezpečnosti: Neklasifikováno jako nebezpečné podle kritérií NOHSC

### 16. Další informace

*Seznam odpovídajících R-vět:* Nic

*Tento „Bezpečnostní list materiálu“ obsahuje informace o zdraví, bezpečnosti a životním prostředí. Nenahrazuje žádné informace o zásadách používání a likvidace dodané s tímto produktem. Vydavatel je přesvědčen, že informace uvedené v tomto dokumentu byly v době jeho přípravy přesné, nicméně je třeba tento dokument používat pouze jako orientační. Tento dokument je pravidelně kontrolován. Společnost EPSON neposkytuje záruku na úplnost nebo přesnost informací obsažených v tomto dokumentu.*