

Bezpečnostní list materiálu

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

1.1. Definice látky/přípravku: Pásková kazeta EPSON S015056(# 7763)

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

TEL.: +31-20-314-5000 **FAX:** +31-20-314-5100

e-mail: 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

(černý inkoust)

| Složení inkoustu | Č. CAS | Č. EHS | Č. registrace EU | Hmotnostní % | Symbody EU | R-věta EU | EU OEL | Poznámka |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|------------|-----------|--------|----------|
| Uhelná čern | 1333-86-4 | 215-609-9 | V tomto okamžiku není k dispozici | 10 - 15 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Koloranty | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 5 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Minerální olej | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 50 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Esterové oleje | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 30 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Patentované organické materiály | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 15 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |

(modrý inkoust)

| Složení inkoustu | Č. CAS | Č. EHS | Č. registrace EU | Hmotnostní % | Symbole EU | R-věta EU | EU OEL | Poznámka |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|------------|-----------|--------|----------|
| Koloranty | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 20 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Minerální olej | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 25 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Esterové oleje | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 50 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Patentované organické materiály | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 20 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |

(červený inkoust)

| Složení inkoustu | Č. CAS | Č. EHS | Č. registrace EU | Hmotnostní % | Symbole EU | R-věta EU | EU OEL | Poznámka |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|------------|-----------|--------|----------|
| Koloranty | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 15 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Esterové oleje | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 15 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Patentované organické materiály | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 75 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |

(žlutý inkoust)

| Složení inkoustu | Č. CAS | Č. EHS | Č. registrace EU | Hmotnostní % | Symbole EU | R-věta EU | EU OEL | Poznámka |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------|------------|-----------|--------|----------|
| Koloranty | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 25 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Minerální olej | 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 | < 30 | Žádné | Žádné | Žádné | Žádné |
| Patentované organické materiály | Obchodní tajemství | Obchodní tajemství | V tomto okamžiku není k dispozici | < 25 | 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 ,modrým , červeným , žlutým inkouste006D
Zápach: Mírný

9.2. Důležité zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace

pH: Nejsou k dispozici žádné údaje
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 znecitlivění
- 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 LD₅₀: Nesplňuje podmínky klasifikace podle směrnice EU 1999/45/ES

Dermální LD₅₀: Nesplňuje podmínky klasifikace podle směrnice EU 1999/45/ES

Inhalační LC₅₀: 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

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