



Bezpečnostní list materiálu

1. Definice látky a její přípravy, identifikace výrobce a záruky

1.1. Definice přípravy: Inkoustová kazeta EPSON T0594

1.2. Použití látky/příprava: Inkoustový tisk

1.3. Identifikace výrobce a záruky

Výrobce/distributor: EPSON EUROPE B.V.

Adresa: Entrada 701
1096 EJ Amsterdam
The Netherlands

TEL.: +31-20-314-5029 **FAX:** +31-20-314-5729

e-mail: [Pascale Moreau@epson-europe.com](mailto:Pascale.Moreau@epson-europe.com)

Datum přípravy: 30 May 2008

Revize: A

1.4. Nouzové telefonní číslo: Giftnotruf Berlin +49 030-19240

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Přehled informací pro nouzové situace:

Tento inkoust nesplňuje kritéria klasifikace nebezpečnosti podle směrnice EU 1999/45/ES. Nicméně jedna z jeho složek splňuje kritéria klasifikace nebezpečnosti podle směrnice EU 67/548/EHS. 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 (mlže) způsobí podráždění dýchacích cest.

Pozření: Může způsobit zvedání žaludku.

3. Složení/informace o složkách

Toto je inkoust na bázi vody

Složení inkoustu	Č. CAS	Č. EHS	Č. registrace EU	Hmotnostní %	Symboly EU	R-věta EU	EU OEL	Poznámka
Koloranty	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství	V tomto okamžiku není k dispozici	5 – 10	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné
TEGBE	143-22-6	202-592-6	V tomto okamžiku není k dispozici	5 – 10	X _i	R-41	Žádné	Žádné
Patentované organické materiály	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství	V tomto okamžiku není k dispozici	5 – 10	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné
Glyceroly	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství	V tomto okamžiku není k dispozici	5 – 10	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné
Voda	7732-18-5	231-791-2	Výjimka	vyvážení	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné

4. První pomoc

- 4.1. Oči:** Ihned začněte oplachovat 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:** Nehořlavý
- 5.2. Hasicí látky:** Suchá chemická nebo oxid uhličitý
- 5.3. Pokyny pro hašení:** Pro hašení nejsou zapotřebí žádné zvláštní hasicí postupy vyjma 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, vytřete 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:** Uchovávejte mimo dosah dětí a inkoust nepijte. Nerozebírejte kazetu.
- 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. Před vložením do tiskárny se přesvědčte, zda je kazeta suchá.
- 7.3. Specifické použití:** Nespecifikováno

8. Opatření proti nadměrnému vystavení a zásady osobní ochrany

- 8.1. Limitní hodnoty vystavení:** Nestanoveno
- 8.2. Opatření proti nadměrnému vystavení:**
- 8.2.1. Opatření proti nadměrnému pracovnímu vystavení**
- Dostatečné větrání jako prevence
- 8.2.1.1. Ochrana dýchání**
- 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 nadměrnému vystavení životního prostředí**
- Nestanoveno

9. Fyzikální a chemické vlastnosti inkoustu

9.1. Obecné informace

Vzhled:	Černá tekutina
Zápach:	Mírný

9.2. Důležité zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace

pH:	7,4 ~ 8,0 při teplotě 20 °C
Bod varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota vzplanutí:	Nevznítí se do teploty 100 °C (uzavřené víčko)
Hořlavost (pevné částice, plyn):	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti:	Žádné
Oxidační vlastnosti:	Žádné
Tlak par:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota:	1,061 při teplotě 20 °C
Rozpustnost:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nejsou k dispozici žádné údaje
Viskozita:	Méně než 5 mPa·s při teplotě 20 °C
Hustota par:	Vyšší než 1 (vzduch = 1)
Rychlost odpařování:	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.3. Další informace

Bod tání:	- 15 °C
-----------	---------

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

*Na základě toxikologických údajů chemicky totožného materiálu

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 anestézii
- Záměrné nebo náhodné orální pozření může způsobit zvedání žaludku

Chronická ohrožení zdraví:	Nejsou známa
Mutagenicita:	Žádná (podle testu Ames)
Karcinogenicita:	Neobsahuje žádné složky uvedené v monografích IARC (1,2A a 2B)
Údaje o toxicitě:	
Orální LD ₅₀ :	>2500 mg/kg (krysy)*
Dermální LD ₅₀ :	>2000 mg/kg (krysy)*
Inhalační LC ₅₀ :	Nevztahuje se
Dráždění očí:	Středně dráždivý
Dráždění pokožky:	Středně dráždivý
Zvýšení citlivosti pokožky:	Nedráždivý (LLNA)



12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxická	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

15. Informace o předpisech

Informace EU:

Hodnocení chemické bezpečnosti podle (ES)1907/2006:

U tohoto inkoustu dosud nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

Symbole 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: R-41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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.