

Bezpečnostní list materiálu

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

1.1. Definice přípravy: Inkoustová kazeta EPSON T516

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
www.epson-europe.com

TEL.: +31-20-314-5000 **FAX:** +31-20-314-5100
e-mail: chemicals@epson-europe.com

Datum přípravy: 30.května 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 nespĺňuje 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 azurová 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. Viz bod 11 pro toxikologii.

Pokožka: Kontakt inkoustu s pokožkou může způsobit podráždění, otékání nebo zarudnutí. Viz bod 11 pro toxikologii.

Vdechnutí: Záměrné vystavení inkoustovými výparům (mlze) způsobí podráždění dýchacích cest. Viz bod 11 pro toxikologii.

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 %	Symbole EU	R-věta EU	EU OEL	Poznámka
Koloranty	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství	V tomto okamžiku není k dispozici	< 1	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné
TEGBE	143-22-6	205-592-6	V tomto okamžiku není k dispozici	o 5	X _i	R-41	Žádné	Žádné
Diethylen glykol	111-46-6	203-872-2	V tomto okamžiku není k dispozici	10 - 15	X _n	R-22	Žádné	Žádné
Triethanola min	102-71-6	203-049-8	V tomto okamžiku není k dispozici	< 1	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné
Patentované organické materiály	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství	V tomto okamžiku není k dispozici	1 - 5	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné

Glyceroly	Obchodní tajemství	Obchodní tajemství	V tomto okamžiku není k dispozici	o 15	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné
Voda	7732-18-5	231-791-2	Výjimka	vyvážení	Žádné	Žádné	Žádné	Žádné

Plné znění všech odpovídajících R-vět viz část 16.

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, 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:** 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:**
2, 2-Oxybisethanol (CAS No. 111-46-6)
Austrálie: OELs
Průměr podle času (TWA) je: 23 ppm.
Průměr podle času (TWA) je: 100 mg/m³

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: Světle azurová tekutina

Zápach: Mírný

9.2. Důležité zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace

pH: o 9,9 při teplotě 20 °C

Bod varu: Nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota vzplanutí: Nejsou k dispozici žádné údaje

Hořlavost (pevné částice, plyn): Žádné

Výbušné vlastnosti: Žádné

Oxidační vlastnosti: Žádné

Tlak par: Nejsou k dispozici žádné údaje

Relativní hustota: 1,068 při teplotě 20 °C

Rozpustnost: Nejsou k dispozici žádné údaje

Rozpustnost ve vodě: Úplná

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nejsou k dispozici žádné údaje

Viskozita: Méně než 5 mPa·s při teplotě 20 °C

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 anestézii
- Záměrné nebo náhodné orální požití může způsobit zvedání žaludku

Chronická ohrožení zdraví: Nejsou známa

<i>Mutagenicita:</i>	Negativní (podle testu Ames)
<i>Karcinogenicita:</i>	Neobsahuje žádné složky uvedené v monogramech IARC (1,2A a 2B)
<i>Údaje o toxicitě:</i>	
Orální LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg (Krasy)
Dermální LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg (Krasy)
Inhalační LC ₅₀ :	Nevztahuje se
<i>Dráždění očí:</i>	Nedráždivý (Kralíci, OECD 405)
<i>Dráždění pokožky:</i>	Nedráždivý (Kralíci, OECD 404)
<i>Zvýšení citlivosti pokožky:</i>	Nejsou-senzibilizující (Guinejské prase, OECD 406)

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 nespĺňuje 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-22 | Zdraví škodlivý při požití. |
| 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.