

Bezpečnostní list materiálu

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

1.1. Definice přípravy: Inkoustová kazeta EPSON T5678

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:

9.června 2009

Revize:

B

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 (mlze) 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	205-592-6	V tomto okamžiku není k dispozici	1 - 5	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	10 - 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 hasící 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:** Nestanoveny
- 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**
Nestanoveny

9. Fyzikální a chemické vlastnosti inkoustu

9.1. Obecné informace

- Vzhled:** Černá tekutina
- Zápach:** Mírný

9.2. Důležité zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace

<i>pH:</i>	o 9,2 při teplotě 20 °C
<i>Bod varu:</i>	Nejsou k dispozici žádné údaje
<i>Teplota vzplanutí:</i>	Nezjištěno do teploty 120 °C (uzavřené víčko, ASTM D3278)
<i>Hořlavost (pevné částice, plyn):</i>	Nevztahuje se
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	Žádné
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	Žádné
<i>Tlak par:</i>	Nejsou k dispozici žádné údaje
<i>Relativní hustota:</i>	1,074 při teplotě 20 °C
<i>Rozpustnost:</i>	Nejsou k dispozici žádné údaje
<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Úplná
<i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	Nejsou k dispozici žádné údaje
<i>Viskozita:</i>	Méně než 5 mPa·s při teplotě 20 °C
<i>Hustota par:</i>	Vyšší než 1 (vzduch = 1)
<i>Rychlost odpařování:</i>	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.3. Další informace

<i>Bod tání:</i>	Méně než teplotě 0 °C
------------------	-----------------------

10. Stabilita a reaktivita

<i>Stabilita</i>	Stabilní při normální teplotě
<i>Nebezpečná polymerizace</i>	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

<i>Způsoby nadměrného vystavení:</i>	Oči, pokožka, vdechnutí a orálně						
<i>Akutní ohrožení zdraví:</i>	<ul style="list-style-type: none"> 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 						
<i>Chronická ohrožení zdraví:</i>	Nejsou známa						
<i>Mutagenicita:</i>	Žádná (podle testu Ames)						
<i>Karcinogenicita:</i>	Neobsahuje žádné složky uvedené v monografích IARC (1,2A a 2B)						
<i>Údaje o toxicitě:</i>	<table> <tr> <td>Orální LD₅₀:</td> <td>> 2500 mg/kg (Krysy)</td> </tr> <tr> <td>Dermální LD₅₀:</td> <td>> 2000 mg/kg (Krysy)</td> </tr> <tr> <td>Inhalační LC₅₀:</td> <td>Nejsou k dispozici žádné údaje</td> </tr> </table>	Orální LD ₅₀ :	> 2500 mg/kg (Krysy)	Dermální LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg (Krysy)	Inhalační LC ₅₀ :	Nejsou k dispozici žádné údaje
Orální LD ₅₀ :	> 2500 mg/kg (Krysy)						
Dermální LD ₅₀ :	> 2000 mg/kg (Krysy)						
Inhalační LC ₅₀ :	Nejsou k dispozici žádné údaje						
<i>Dráždění očí:</i>	Minimálně dráždivý (Králičí, OECD 405)						
<i>Dráždění pokožky:</i>	Středně dráždivý (Králičí, 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.

Symbole 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-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.