

## Veiligheidsinformatieblad

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap/onderneming

**1.1. Identificatie van het preparaat:** EPSON-inktc cartridge T1084  
**1.2. Gebruik van stof of preparaat:** Afdrukken met inkjettechnologie

#### 1.3. Identificatie onderneming

**Fabrikant/distributeur:** EPSON EUROPE B.V.  
**Adres:** Entrada 701  
 1096 EJ AMSTERDAM  
 The Netherlands

[www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)

**Telefoon:** +31-20-314-5000

**Fax:** +31-20-314-5100

**E-mail:**

[chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)

**Datum:**

25 juni 2009

**Revisie:**

B

**1.4. Telefoon in noodgevallen:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Overzicht voor noodgevallen:

Deze inkt is niet als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG. Een van de componenten ervan is echter als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van EU-richtlijn 67/548/EEG.

De inktcomponent is een gele vloeistof die oogirritatie kan veroorzaken. Vermijd contact met ogen of kleding. Bij aanraking met de huid: wassen met water en zeep. Buiten bereik van kinderen houden.

#### 2.2. Mogelijke gevolgen voor de gezondheid:

**Ogen:** Inktcontact met de ogen kan mild irriterend zijn.

**Huid:** Inktcontact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

**Inademing:** Opzettelijke blootstelling aan inkt dampen (mist) veroorzaakt irritatie aan de luchtwegen.

**Inslikken:** Kan misselijkheid veroorzaken.

### 3. Samenstelling en informatie over bestanddelen

*Dit is een inktformule op waterbasis*

Inktsamenstelling	CAS-nr.	EEG-nr.	EU-registratie nr.	% per gewicht	EU-symbolen	EU R-zin	EU OEL-waarden	Opmerking
Kleurstoffen	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	Geen	Geen	Geen	Geen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	Geen	Geen
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	Geen	Geen	Geen	Geen
Gepatenteerde organische stoffen	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	10 - 15	Geen	Geen	Geen	Geen
Glycerol	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	10 - 15	Geen	Geen	Geen	Geen
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijgesteld	Evenwicht	Geen	Geen	Geen	Geen

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de relevante R-zin.

#### 4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1. Ogen:** Onmiddellijk spoelen met schoon water op kamertemperatuur en onder lage druk gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts als de oogirritatie niet verdwijnt.
- 4.2. Huid:** Getroffen delen wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding eerst wassen en dan pas opnieuw dragen. Raadpleeg een arts als de irritatie niet verdwijnt.
- 4.3. Inademing:** Persoon in geventileerde frisse lucht brengen. Bij ademstilstand onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
- 4.4. Inslikken:** Arts raadplegen als de misselijkheid niet verdwijnt.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1. Ontvlambaarheid:** Niet ontvlambaar
- 5.2. Blusmiddelen:** Poederblusser of kooldioxide
- 5.3. Brandbestrijdingsinstructies:** Er zijn geen speciale brandbestrijdingsprocedures nodig anders dan een ademhalingsstoel. Geen speciale explosiegevaaren bekend.

#### 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Oog- of huidbescherming noodzakelijk bij het schoonmaken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering, het oppervlaktewater en grondwater laten komen.
- 6.3. Reinigingsmethoden:** Lekkage opnemen met een spons en getroffen gebied vervolgens afvegen met een vochtige doek. Afval in gesloten container wegdoen. Afval niet in de riolering lozen. Handen wassen met water en zeep.

#### 7. Hantering en opslag

- 7.1. Hantering:** Inkt buiten bereik van kinderen houden en niet drinken. Cartridge niet uit elkaar halen.
- 7.2. Opslag:** Cartridge niet bewaren bij hoge temperaturen of vorst. Cartridge niet in de volle zon leggen. Cartridges niet bewaren bij oxiderende stoffen of explosieven. Cartridge moet droog zijn vóór plaatsing in printerbehuizing.
- 7.3. Specifiek gebruik:** Niet bepaald

#### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. Grenswaarden voor blootstelling:** Niet vastgesteld
- 8.2. Maatregelen:**
- 8.2.1. Bescherming werkomgeving**  
Voldoende ventilatie als preventieve maatregel
- 8.2.1.1. Mond- en neusbescherming**  
Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.
- 8.2.1.2. Handbescherming**  
Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.
- 8.2.1.3. Oogbescherming**  
Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.
- 8.2.1.4. Huidbescherming**  
Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.
- 8.2.2. Milieubescherming**  
Niet vastgesteld

#### 9. Fysische en chemische eigenschappen van de inktformule

- 9.1. Algemene informatie**  
*Uiterlijk:* Gele vloeistof

Geur: Licht

## 9.2. Belangrijke informatie met betrekking tot de veiligheid, gezondheid en het milieu

pH: circa 9,0 bij 20 °C  
Kookpunt: Geen gegevens beschikbaar  
Vlampunt: Niet gedetecteerd tot 100 °C (gesloten kroes, ASTM D3278)  
Ontvlambaarheid (vast, gas): Geen  
Explosieve eigenschappen: Geen  
Oxiderende eigenschappen: Geen  
Dampspanning: Geen gegevens beschikbaar  
Relatieve dichtheid: 1,065 bij 20 °C  
Oplosbaarheid: Geen gegevens beschikbaar  
Oplosbaarheid in water: Volledig  
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar  
Viscositeit: Kleiner dan 5 mPa·s bij 20 °C  
Dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar  
Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar

## 9.3. Overige informatie

Smeltpunt: Geen gegevens beschikbaar

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiel bij normale temperatuur

Gevaarlijke polymerisatie: Geen gegevens beschikbaar

10.1. Te vermijden omstandigheden: Hoge temperaturen en vorst

10.2. Te vermijden stoffen: Oxidatiemiddelen en explosieven

10.3. Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gegevens beschikbaar

## 11. Toxicologische informatie

Overmatige blootstelling: Ogen, huid, inademing en inslikken

Acute gezondheidsrisico's:

- Overmatige blootstelling aan inkt van het oogoppervlak kan mild irriterend zijn.
- Overmatige blootstelling aan inkt van de huid kan irritatie en bij sommige personen zwelling en roodheid veroorzaken.
- Opzettelijke overmatige inademing van inkt dampen kan irritatie aan de luchtwegen en gevoelloosheid veroorzaken.
- Opzettelijk of accidenteel inslikken kan misselijkheid veroorzaken.

Chronische gezondheidsrisico's: Geen risico's bekend

Mutageniciteit: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.

Carcinogeniciteit: Bevat geen stoffen die voorkomen in IARC Monographs (1,2A en 2B)

Toxiciteit: Oraal LD<sub>50</sub>: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.

Dermaal LD<sub>50</sub>: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.

Inhalatie LC<sub>50</sub>: Geen gegevens beschikbaar

Oogirritatie: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.

Huidirritatie: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.

Overgevoeligheid huid: Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.

## 12. Ecologische informatie

12.1. Ecotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar over de schadelijke effecten van deze inkt voor het milieu

<b>12.2. Mobiliteit</b>	Geen gegevens beschikbaar over de schadelijke effecten van deze inkt voor het milieu
<b>12.3. Persistentie en afbraak</b>	Geen gegevens beschikbaar over de schadelijke effecten van deze inkt voor het milieu
<b>12.4. Mogelijke bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar over de schadelijke effecten van deze inkt voor het milieu
<b>12.5. Resultaat van PBT-beoordeling</b>	Geen PBT-beoordeling plaatsgevonden
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Geen gegevens beschikbaar

### 13. Instructies voor verwijdering

De verwijdering moet plaatsvinden in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

UN-klasse/UN-nummer: Niet van toepassing  
DOT, IMO of IATA: Niet geclassificeerd als gevaarlijk

### 15. Wettelijk verplichte informatie

*Informatie voor de EU:*

*Beoordeling van de chemische veiligheid in overeenstemming met (EG) 1907/2006:*

Er heeft nog geen beoordeling van de inkt op chemische veiligheid plaatsgevonden.

*Symbolen en indicaties in overeenstemming met 1999/45/EG:*

De inkt is niet als gevaarlijk geclassificeerd.

*Informatie voor de VS:*

Gereguleerd volgens TSCA-deel 4(a) Finale testregels: Niet gereguleerd

TSCA-deel 8(a) Regel voor voorlopige evaluatiegegevens (PAIR): Niet gereguleerd

TSCA-deel 8(a) Regel voor inventarisupdates:

Valt onder Special Regulatory Action volgens TSCA (2002 EPA Instructions, App. B) Niet gereguleerd

Gereguleerd volgens TSCA-deel 12(b) Melding eenmalige export: Niet gereguleerd

California-propositie 65: Niet gereguleerd

*Informatie voor Canada:*

Product onder WHMIS-regels: Niet van toepassing (vervaardigd artikel)

*Informatie voor Australië:*

Verklaring gevaarlijke aard: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de criteria van de NOHSC

### 16. Overige informatie

*Lijst van relevante R-zinnen:*

R-41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

*Dit veiligheidsinformatieblad bevat informatie met betrekking tot de veiligheid, gezondheid en het milieu. De gegeven informatie komt niet in de plaats van waarschuwingen en informatie voor het gebruik of de verwijdering die bij het product worden geleverd. De informatie wordt geacht accuraat te zijn bij opstelling ervan. Gebruik de informatie slechts als richtlijn. Wijzigingen voorbehouden. De volledigheid of nauwkeurigheid van de informatie wordt niet door EPSON gegarandeerd.*