

## Veiligheidsinformatieblad

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

**1.1. Productidentificatie:** EPSON inktcartridge T484

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**

Inkt voor inkjetprinters

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**

**Distributeur:** EPSON EUROPE B.V.

**Adres:** Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef  
5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost 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:** 30 mei 2012

**Revisie:** A

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** Giftnotruf Berlin +49 030 19240

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel:**

Indeling(1999/45/EG); Niet geclassificeerd

**2.2. Etiketteringselementen:** Het etiket in overeenstemming met 1999/45/EG

Symbool (s); geen

Indicatie (s) van het gevaar; geen

Risico zin; geen

Veiligheidsaanbevelingen; geen

**2.3. Andere gevaren:**

Indeling(PBT, zPzB(EG)nr. 1907/2006) ; Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**Stof / mengsel: mengsel (inktsamenstelling)**

Samenstelling	CAS-nr.	EEG-nr.	EU-registratie r.	% per gewicht	EU-sym- bolen	EU R-zin	EU OEL- waarden	Opmer- king
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijgesteld	< 80	Geen	Geen	Geen	Geen
Glycerol	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	Circa 15	Geen	Geen	Geen	Geen
Ethyleenglycol	107-21-1	203-473-3	Momenteel niet beschikbaar	Circa 10	X <sub>n</sub>	R-22	Zie sectie 8	Geen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Momenteel niet beschikbaar	Circa 5	X <sub>i</sub>	R-41	Geen	Geen
Diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	X <sub>n</sub>	R-22	Geen	Geen
Gepatenteerde organische stoffen	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	Geen	Geen	Geen	Geen
Kleurstoffen	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	< 1	Geen	Geen	Geen	Geen
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel niet beschikbaar	< 1	Geen	Geen	Geen	Geen

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

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**4.1.1. Ogen:** Onmiddellijk spoelen met schoon water op kamertemperatuur en onder lage druk gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts als de oogirritatie niet verdwijnt.

**4.1.2. 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.

**4.1.3. Inademing:** Persoon in geventileerde frisse lucht brengen. Bij ademstilstand onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**4.1.4. Inslikken:** Arts raadplegen als de misselijkheid niet verdwijnt.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

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

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:** Niet noodzakelijk

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

**5.1.1. Geschikte blusmiddelen:** Droog chemisch poeder, kooldioxide of water.

**5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen:** Geen

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Geen

**5.3. Advies voor brandweerlieden:** Er zijn geen speciale brandbestrijdingsprocedures nodig anders dan een ademhalingstoestel. Geen speciale explosiegevaaren bekend.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Oog- of huidbescherming noodzakelijk bij het schoonmaken. Zorg voor voldoende ventilatie.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten:** Geen

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering, het oppervlaktewater en grondwater laten komen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**

**6.3.1. Advies over hoe het morsen van inkt beperkt kan worden:** Neem inkt op met behulp van een spons.

**6.3.2. Advies over hoe gemorste inkt schoongemaakt kan worden:** 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.

**6.3.3. Overige informatie:** Niet in de riolering, het oppervlaktewater en grondwater laten komen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:** Geen

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**7.1.1. Aanbevelingen:** Inkt buiten bereik van kinderen houden en niet drinken. Cartridge niet uit elkaar halen.

#### **7.1.2. Advies voor algemene arbeidshygiëne:**

Vermijd contact met ogen of kleding. Bij aanraking met de huid: wassen met water en zeep.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**

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 eindgebruik:** Niet bepaald

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters:

Ethyleenglycol (CAS No. 107-21-1)

EU: De ondergrens is: 52 mg/m<sup>3</sup>

De ondergrens is: 20 ppm

De grenswaarde voor kortdurende blootstelling is: 104 mg/m<sup>3</sup>

De grenswaarde voor kortdurende blootstelling is: 40 ppm

VS: ACGIH Grenswaarden (2008) , ALLEEN AEROSOL

De bovengrens is: 100 mg/m<sup>3</sup>

OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.1000)(Herzien June 30, 1993)

De maximale concentratie volgens OSHA is: 50 ppm

De maximale concentratie volgens OSHA is: 125 mg/m<sup>3</sup>

Australië: OELs , DAMP

Het tijdgewogen gemiddelde is: 20 ppm.

Het tijdgewogen gemiddelde is: 52 mg/m<sup>3</sup>

De grenswaarde voor kortdurende blootstelling is: 40 ppm

De grenswaarde voor kortdurende blootstelling is: 104 mg/m<sup>3</sup>

2, 2-Oxybisethanol (CAS No. 111-46-6)

VS: OELs (WEELs)

WEEL Het 8-uur TWA is: 10 mg/ m<sup>3</sup>

Australië: OELs

Het tijdgewogen gemiddelde is: 23 ppm.

Het tijdgewogen gemiddelde is: 100 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**8.2.1. Passende technische maatregelen:** Voldoende ventilatie als preventieve maatregel

**8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**8.2.2.1. Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen:**

Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.

**8.2.2.2. Gedetailleerde specificatie van middelen die adequate en geschikte bescherming bieden**

**(a) Bescherming van de ogen/het gezicht:**

Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.

**(b) Bescherming van de huid: Bescherming van de handen en Andere maatregelen:**

Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.

**(c) Bescherming van de ademhalingswegen:**

Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.

**(d) Thermische gevaren:**

Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.

**8.2.3. Beheersing van milieublootstelling:** Niet vastgesteld

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Uiterlijk:	Magenta inkt
Geur:	Licht
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Circa 9,1 bij 20 °C
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Niet gedetecteerd tot 95 °C (gesloten kroes, ASTM D3278)
	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Geen gegevens beschikbaar

<i>Dampspanning:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Dampdichtheid:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Relatieve dichtheid:</i>	1,067 bij 20 °C
<i>Oplosbaarheid:</i>	Volledig
<i>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Zelfontbrandingstemperatuur:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Ontledingstemperatuur:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Viscositeit:</i>	Kleiner dan 5 mPa·s bij 20 °C
<i>Explosieve eigenschappen:</i>	Geen
<i>Oxiderende eigenschappen:</i>	Geen
<b>9.2. Overige informatie:</b>	Geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

<b>10.1. Reactiviteit:</b>	Stabiel bij normale temperatuur
<b>10.2. Chemische stabiliteit:</b>	Stabiel bij normale temperatuur
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:</b>	Geen
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden:</b>	Hoge temperaturen en vorst
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:</b>	Oxidatiemiddelen en explosieven
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:</b>	Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten:**

<i>Acute toxiciteit:</i>	Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG Oraal LD <sub>50</sub> : >2000 mg/kg (Ratten) Dermaal LD <sub>50</sub> : >2000 mg/kg (Ratten) Inhalatie LC <sub>50</sub> : Niet van toepassing
<i>Irritatie:</i>	<i>Ogen:</i> Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG. Niet irriterend (Konijnen, OECD 405) <i>Huid:</i> Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG. Niet irriterend (Konijnen, OECD 404)
<i>Corrosiviteit:</i>	Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.
<i>Sensibilisatie:</i>	<i>Huid:</i> Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG. Niet sensibiliserend
<i>Kankerverwekkend:</i>	Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG. Bevat geen stoffen die voorkomen in IARC Monographs (1,2A en 2B)
<i>Mutageniteit:</i>	Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG. Negatief (volgens Ames-test)
<i>Giftigheid voor de voortplanting:</i>	Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

<b>12.1. Toxiciteit:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>12.3. Bio-accumulatie:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem:</b>	Geen gegevens beschikbaar

- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Er zijn geen PBT- of vPvB-beoordelingen uitgevoerd  
**12.6. Andere schadelijke effecten:** Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1. Afvalverwerkingsmethoden:** De verwijdering moet plaatsvinden in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer:** Niet van toepassing  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet van toepassing  
**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet van toepassing  
**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing  
**14.5. Milieugevaren:** Niet van toepassing  
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niet van toepassing  
**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

##### Informatie voor de EU:

- Verordening (EG) nr. 2037/2000: Niet van toepassing  
Verordening (EG) nr. 850/2004: Niet van toepassing  
Verordening (EG) nr. 689/2008: Niet van toepassing

##### Informatie voor de VS:

- Gereguleerd volgens TSCA-deel 4(a) Finale testregels: Niet gereguleerd  
TSCA-deel 5 belangrijke nieuwe regel Gebruik Verordening: Niet gereguleerd  
TSCA-deel 8(a) Regel voor voorlopige evaluatiegegevens (PAIR): 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

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:

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

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Lijst van relevante R-zinnen:

- R-22 Schadelijk bij opname door de mond.  
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.*