

## Veiligheidsinformatieblad

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

- 1.1. Productidentificatie:** EPSON inktcartridge T0891
- 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Inkt voor inkjetprinters
- 1.3. Details betreffende de verstreker 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 nr.	% per gewicht	EU-symbolen	EU R-zin	EU OEL-waarden	Opmerking
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijgesteld	< 80	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
Carbonzwart	1333-86-4	215-609-9	Momenteel niet beschikbaar	5 - 10	Geen	Geen	Geen	Geen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	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 brandweelieden:** Er zijn geen speciale brandbestrijdingsprocedures nodig anders dan een ademhalingsstoestel. Geen speciale explosiegevaren 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:** Niet vastgesteld

#### **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:**

<i>Uiterlijk:</i>	Zwarte inkt
<i>Geur:</i>	Licht
<i>Geurdrempelwaarde:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>pH:</i>	Circa 8,7 bij 20 °C
<i>Smelt-/vriespunt:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Beginkookpunt en kooktraject:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Vlampunt:</i>	Niet gedetecteerd tot 95 °C (gesloten kroes, ASTM D3278)
<i>Verdampingssnelheid:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Ontvlambaarheid (vast, gas):</i>	Niet van toepassing (vloeistof)
<i>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:</i>	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:**

*Acute toxiciteit:* Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG

<i>Irritatie:</i>	<i>Ogen:</i> Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.
	<i>Huid:</i> Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.
<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.
<i>Kankerverwekkend:</i>	Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG. Carbonzwart wordt bij buitensporige blootstelling genoemd als mogelijk humaan carcinogeen. Deze inktcartridge is echter zo ontworpen dat er bij normale afdruktaken geen uitstoot van carbonzwart in de lucht is vastgesteld. IARC, het International Agency for Research on Cancer, heeft vastgesteld dat drukinkten niet als humaan carcinogeen kunnen worden geclassificeerd.
<i>Mutageniteit:</i>	Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.
<i>Ames-test</i>	Negatief
<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

<i>12.1. Toxiciteit:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>12.3. Bio-accumulatie:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>12.4. Mobiliteit in de bodem:</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</i>	Er zijn geen PBT- of vPvB-beoordelingen uitgevoerd
<i>12.6. Andere schadelijke effecten:</i>	Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

<i>13.1. Afvalverwerkingsmethoden:</i>	De verwijdering moet plaatsvinden in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften.
--	--

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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