

## Veiligheidsinformatieblad

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

- 1.1. Identificatie van het preparaat:** EPSON- lintcartridge S015091
- 1.2. Gebruik van stof of preparaat:** Afdrukken met dot impact technologie
- 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 december 2008  
*Revisie:* A
- 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. De inktcomponent is een zwarte 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 oliebasis.*

Inktsamenstelling	CAS-nr.	EEG-nr.	EU-registrati enr.	% per gewicht	EU-symb olen	EU R-zin	EU OEL-wa arden	Opmerk ing
Carbonzwart	1333-86-4	215-609-9	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	Geen	Geen	Geen	Geen
Kleurstoffen	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	< 30	Geen	Geen	Geen	Geen
Esteroliën	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	< 45	Geen	Geen	Geen	Geen
Vetzuren	67701-06-8	266-930-6	Vrijgesteld	30 - 35	Geen	Geen	Geen	Geen

#### 4. Eerstehulp maatregelen

- 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:** Brandstof
- 5.2. Blusmiddelen:** Water, schuim, droge chemicaliën of kooldioxide
- 5.3. Brandbestrijdingsinstructies:** Er zijn geen speciale brandbestrijdingsprocedures nodig anders dan een ademhalingsstoestel. 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:** Gebruik een goede ventilatie en geen vuur in de werkplaats. Draag geleidende bescherming.. Buiten bereik van kinderen houden en inkt niet drinken. Cartridge niet uit elkaar halen. Zorg ervoor dat cartridge droog is vóór het inbrengen in de printer huisvesting.
- 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.
- 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**  
Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.
- 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:* Nylon 66 stof met Zwarte inkt  
*Geur:* Licht

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

*pH:* Niet van toepassing  
*Kookpunt:* meer dan 200 °C  
*Vlampunt:* Geen gegevens beschikbaar  
*Ontvlambaarheid (vast, gas):* Niet van toepassing  
*Explosieve eigenschappen:* Geen gegevens beschikbaar  
*Oxiderende eigenschappen:* Geen  
*Dampspanning:* Geen gegevens beschikbaar  
*Relatieve dichtheid:* circa 1,0  
*Oplosbaarheid:* Geen gegevens beschikbaar  
*Oplosbaarheid in water:* Onoplosbaar  
*Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:* Geen gegevens beschikbaar  
*Viscositeit:* Geen gegevens beschikbaar  
*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 ontledingproducten:** 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:* Carbon black wordt bij buitensporige blootstelling genoemd als mogelijk humaan carcinogeen. Deze inktcartridge is echter zo ontworpen dat er bij normale afdruktaken geen uitstoot van carbon black in de lucht is vastgesteld. IARC, het International Agency for Research on Cancer, heeft vastgesteld dat drukinkten niet als humaan carcinogeen kunnen worden geclassificeerd.

*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

<i>12.1. Ecotoxiciteit</i>	Geen gegevens beschikbaar over de schadelijke effecten van deze inkt voor het milieu
<i>12.2. Mobiliteit</i>	Geen gegevens beschikbaar over de schadelijke effecten van deze inkt voor het milieu
<i>12.3. Persistentie en afbraak</i>	Geen gegevens beschikbaar over de schadelijke effecten van deze inkt voor het milieu
<i>12.4. Mogelijke bioaccumulatie</i>	Geen gegevens beschikbaar over de schadelijke effecten van deze inkt voor het milieu
<i>12.5. Resultaat van PBT-beoordeling</i>	Geen PBT-beoordeling plaatsgevonden
<i>12.6. Andere schadelijke effecten</i>	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:* Geen

*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.*