

## Materialerikkerhedsdatablad

### 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

**1.1. Identifikation af materialet:** Epson farvebånd S015122( # 8764)

**1.2. Anvendelse af stoffet/materialet:** Matrixudskrivning

#### 1.3. Identifikation af leverandøren

**Producent/distributør:** EPSON EUROPE B.V.

**Adresse:** Entrada 701  
1096 EJ Amsterdam  
The Netherlands

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

**TLF.:** +31-20-314-5000 **FAX:** +31-20-314-5100

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

**Udarbejdet den:** 14 Januar 2009

**Revision:** A

**1.4. Nødtelefonnummer:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Fareidentifikation

#### 2.1. Oversigt over nødsituationer:

Dette blæk opfylder ikke kriteriet for farlig klassificering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF. Blækkomponenten er en sort ,blå, rød, gul væske, der kan forårsage øjenirritation. Undgå kontakt med øjne eller beklædning. Vask med sæbe og vand i tilfælde af hudkontakt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

#### 2.2. Potentiell sundhedspåvirkning:

**Øjne:** Blækkets kontakt med øjnene kan forårsage let irritation.

**Hud:** Blækkets kontakt med huden kan forårsage irritation, hævelse eller rødme.

**Indånding:** Bevidst udsættelse for blækdampe (tåge) forårsager irritation af åndedrætsorganerne.

**Indtagelse:** Kan forårsage mavesmerter.

### 3. Sammensætning/oplysninger om bestanddele

*Dette er en oliebaseeret blæksammensætning*

(sort blæk)

Blæksammensætning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registreringsnr.	% efter vægt	EU-sym-boler	EU R-udtryk	EU-OEL	Bemærkning
Kønrøg	1333-86-4	215-609-9	P.t. ikke tilgængeligt	10 - 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Farvestoffer	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 5	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mineralolie	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 50	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Esterolier	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 30	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mærkebeskyttet organisk materiale	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

(blå blæk)

Blæksammen-sætning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registre-ringsnr.	% efter vægt	EU-sym-boler	EU R-ud-tryk	EU-OEL	Bemærkning
Farvestoffer	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 20	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mineralolie	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 25	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Esterolier	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 50	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mærkebeskyt- t organisk materiale	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 20	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

(rød blæk)

Blæksammen-sætning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registre-ringsnr.	% efter vægt	EU-sym-boler	EU R-ud-tryk	EU-OEL	Bemærkning
Farvestoffer	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Esterolier	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mærkebeskyt- t organisk materiale	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 75	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

(gul blæk)

Blæksammen-sætning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registre-ringsnr.	% efter vægt	EU-sym-boler	EU R-ud-tryk	EU-OEL	Bemærkning
Farvestoffer	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 25	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mineralolie	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 30	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Esterolier	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 30	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mærkebeskyt- t organisk materiale	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 25	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1. Øjne:** Skyl omgående med rent vand med lavt tryk og stuetemperatur i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat øjenirritation.
- 4.2. Hud:** Vask huden med sæbe og vand. Vask tilsmudset beklædning, før den bruges igen. Søg læge ved fortsat irritation.
- 4.3. Indånding:** Bring personen ud i frisk luft. Giv omgående kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Giv ilt ved vanskeligheder med vejtrækningen. Søg omgående læge.
- 4.4. Indtagelse:** Søg læge; vær opmærksom ved fortsatte mavesmerter.

#### 5. Brandbekæmpelse

- 5.1. Brændbarhed:** Brændbare
- 5.2. Slukningsmidler:** Vand, skum, pulver eller kuldioxid
- 5.3. Anvisninger vedrørende brandbekæmpelse:** Ingen specielle brandbekæmpelsesprocedurer ud over åndedrætsværn nødvendigt. Ingen kendte specielle eksplosionsrisici.

#### 6. Forholdsregler ved udslip ved et uheld

- 6.1. Personlige forholdsregler:** Beskyttelse af øjne og hud påkrævet under oprydning. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- 6.2. Miljømæssige forholdsregler:** Udled ikke til kloak, overflade- eller grundvand.
- 6.3. Rengøringsmetoder:** Brug svampe til optørring af blæk i tilfælde af spild og vask derefter området med en fugtig klud. Anbring affald i en lukket beholder med henblik på bortskaffelse. Bortskaf ikke affald via kloaksystemet. Vask hænderne med sæbe og vand.

#### 7. Håndtering og opbevaring

- 7.1. Håndtering:** Brug god ventilation og undlad åben ild på arbejdspladsen. Brug beskyttelsestøj, som har elektrisk ledeevne ved arbejde i printeren. Opbevares utilgængeligt for børn og drik ikke blæk. Skil ikke patronen ad. Sørg for, at kassetten er tør før indsættelsen i "kasettehuset".
- 7.2. Opbevaring:** Opbevar ikke patronen ved høje temperaturer eller ved temperaturer under frysepunktet. Beskyt patronen mod direkte sollys. Opbevar ikke patronen sammen med oxideringsmidler eller eksplosiver.
- 7.3. Specifik anvendelse:** Ingen angivet

#### 8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

- 8.1. Eksponeringsgrænseværdier:** Ikke fastlagt
- 8.2. Eksponeringskontrol:**
- 8.2.1. Arbejdseksponeringskontrol**  
Ikke påkrævet under relevant brug såsom isætning af kassetten i printeren.
- 8.2.1.1. Åndedrætsværn**  
Ikke påkrævet under relevant brug såsom isætning af kassetten i printeren.
- 8.2.1.2. Beskyttelse af hænder**  
Ikke påkrævet under relevant brug såsom isætning af kassetten i printeren.
- 8.2.1.3. Øjenværn**  
Ikke påkrævet under relevant brug såsom isætning af kassetten i printeren.
- 8.2.1.4. Beskyttelse af hud**  
Ikke påkrævet under relevant brug såsom isætning af kassetten i printeren.
- 8.2.2. Miljømæssig eksponeringskontrol**  
Ikke fastlagt

## 9. Blæksammensætningens fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Generelle oplysninger

*Udseende:* Nylon 66-stof med sort ,blå, rød, gul blæk  
*Lugt:* Let

### 9.2. Vigtige oplysninger vedrørende sundhed, sikkerhed og miljø

*pH:* Ingen data foreligger  
*Kogepunkt:* Over 200 °C  
*Antændelsepunkt:* Ingen data foreligger  
*Brændbarhed (fast form, gas):* N.A.  
*Eksplorative egenskaber:* Ingen data foreligger  
*Oxideringsegenskaber:* Ingen  
*Damptryk:* Ingen data foreligger  
*Relativ massefylde:* Om 1,0  
*Opløselighed:* Ingen data foreligger  
*Vandopløselighed:* Uopløselig  
*Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:* Ingen data foreligger  
*Viskositet:* Ingen data foreligger  
*Dampthæthed:* Ingen data foreligger  
*Fordampningshastighed:* Ingen data foreligger

### 9.3. Andre oplysninger

*Smeltepunkt:* Ingen data foreligger

## 10. Stabilitet og reaktivitet

*Stabilitet* Stabilt ved normal temperatur

*Farlig polymerisation* Ingen data foreligger

**10.1. Betingelser, der skal undgås:** Høje temperaturer og temperaturer under frysepunktet

**10.2. Materialer, der skal undgås:** Oxideringsmidler og eksplosiver

**10.3. Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen data foreligger

## 11. Toksikologiske oplysninger

*Overeksponeringsveje:* Øjne, hud, indånding og oral

*Akutte sundhedsrisici:*

- Overeksponering af øjets overflade med blæk kan forårsage mild irritation
- Overeksponering af huden med blæk kan forårsage irritation og hos visse personer hævelser og rødme
- Tilsigtet indånding, overeksponering med blækdampe kan forårsage irritation af luftvejene og anæstesi
- Tilsigtet eller utilsigtet mundtlig indtagelse kan forårsage mavesmerter

*Kroniske sundhedsrisici:* Ingen kendte

*Mutagen virkning:* Opfylder ikke kriteriet for klassificering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

*Kræftfremkaldende virkning:* Ved meget kraftig eksponering er carbon black anført som et potentielt kræftfremkaldende stof for mennesker. Under udviklingen af denne blækpatron er der dog ikke konstateret emissioner af luft indeholdende carbon black under normal printerbrug. IARC, the International Agency for Research on Cancer, klassificerer ikke printerblæk som et kræftfremkaldende stof for mennesker.

*Giftighedsdata:* Oral LD<sub>50</sub>: Opfylder ikke kriteriet for klassificering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Hud LD<sub>50</sub>: Opfylder ikke kriteriet for klassificering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Indånding LC<sub>50</sub>: Ingen data foreligger

*Øjenirritation:* Opfylder ikke kriteriet for klassificering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

*Hudirritation:* Opfylder ikke kriteriet for klassificering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

*Hudsensibilisering:* Opfylder ikke kriteriet for klassificering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

## 12. Miljøoplysninger

**12.1. Miljøgiftvirkning** Der foreligger ingen data om negativ effekt af dette blæk på miljøet

**12.2. Mobilitet**

Der foreligger ingen data om negativ effekt af dette blæk på miljøet

**12.3. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen data om negativ effekt af dette blæk på miljøet

**12.4. Risiko for biologisk akkumulering**

Der foreligger ingen data om negativ effekt af dette blæk på miljøet

**12.5. Resultat af PBT-vurdering**

Der er ikke udført en PBT-vurdering

**12.6. Andre negative påvirkninger**

Ingen data foreligger

**13. Bortskaffelse**

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med nationale og lokale lovkrav.

**14. Transportoplysninger**

UN-klasse/UN-nummer: N.A.

DOT, IMO eller IATA: Klassificeret som ikke farligt

**15. Lovgivningsmæssige oplysninger***Oplysninger, EU:**Kemisk sikkerhedsvurdering i henhold til (EF)1907/2006:*

Der er endnu ikke udført en kemisk sikkerhedsvurdering for dette blæk.

*Symboler og angivelser i henhold til 1999/45/EF:*

Dette blæk opfylder ikke kriterierne for klassificering som farligt.

*Oplysninger, USA:*

TSCA afsnit 4(a) Regel om regler for sluttet: Ikke reguleret

TSCA afsnit 8(a) Regel om oplysninger om midlertidig vurdering (PAIR): Ikke reguleret

TSCA afsnit 8(a) Regel om lageropdatering:

Omfattet af en speciel kontrollerende handling under TSCA (2002 EPA-instruktion, app. B)

TSCA afsnit 12(b) Reguleret til engangseksportmeddelelse: Ikke reguleret

Californisk forslag 65: Ikke reguleret

*Oplysninger, Canada:*

WHMIS-styret produkt:

N.A. (produceret artikel)

*Oplysninger, Australien:*

Redegørelse af risikomæssig art:

Ikke klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i NOHSC

**16. Andre oplysninger***Liste over relevante R-udtryk:* Ingen

*Dette "Materialesikkerhedsdatablad" indeholder oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø. Det erstatter ikke eventuelle skrevne forholdsregler eller oplysninger om brug og bortskaffelse, som følger med produktet.*

*Oplysningerne i dette materialesikkerhedsdatablad anses for at være nøjagtige på tidspunktet for udarbejdelsen, men må kun opfattes som vejledende. Materialesikkerhedsdatabladet revideres løbende. Epson kan ikke garantere, at alle heri anførte oplysninger er fuldstændige eller nøjagtige.*