

## Materialerikkerhedsdatablad

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

1.1. *Identifikation af materialet:* EPSON-blækpatron T516

1.2. *Anvendelse af stoffet/materialet:* Inkjet-udskrivning

#### 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:* 30 Maj 2008

*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. Dog opfylder en af komponenterne kriteriet for farlig klassificering i henhold til EU-direktiv 67/548/EØF.

Blækkomponenten er en cyan 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. Potentiel sundhedspåvirkning:

*Øjne:* Blækkets kontakt med øjnene kan forårsage let irritation. Se afsnit 11 for Toksikologi.

*Hud:* Blækkets kontakt med huden kan forårsage irritation, hævelse eller rødme. Se afsnit 11 for Toksikologi.

*Indånding:* Bevidst udsættelse for blækdampe (tåge) forårsager irritation af åndedrætsorganerne. Se afsnit 11 for Toksikologi.

*Indtagelse:* Kan forårsage mavesmerter.

### 3. Sammensætning/oplysninger om bestanddele

*Dette er en vandholdig blæksammensætning*

Blæksammensætning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registrenr.	% efter vægt	EU-sym-boler	EU R-udtryk	EU-OEL	Bemærkning
Farvestoffer	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	< 1	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	P.t. ikke tilgængeligt	om 5	X <sub>i</sub>	R-41	Ingen	Ingen
Diethylenglycol	111-46-6	203-872-2	P.t. ikke tilgængeligt	10 - 15	X <sub>n</sub>	R-22	Ingen	Ingen
Triethanolamin	102-71-6	203-049-8	P.t. ikke tilgængeligt	< 1	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mærkebeskyttet organisk materiale	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	1 - 5	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Glyceroler	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	om 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Vand	7732-18-5	231-791-2	Undtagelse	balance	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Se afsnit 16 vedrørende de enkelte R-udtryks fulde tekst.

#### 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:** Ikke brændbart
- 5.2. Slukningsmidler:** Pulver eller kulsyre
- 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:** Holdes uden for børns rækkevidde. Drik ikke blæk. Skil ikke patronen ad.
- 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. Kontroller, at patronen er tør, før den sættes i printeren.
- 7.3. Specifik anvendelse:** Ingen angivet

#### 8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

- 8.1. Eksponeringsgrænseværdier:**  
2, 2-Oxybisethanol (CAS No. 111-46-6)  
Australien: OELs  
Det tidsvægtede gennemsnit (TWA) er: 23 ppm.  
Det tidsvægtede gennemsnit (TWA) er: 100 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2. Eksponeringskontrol:

###### 8.2.1. Arbejdseksponeringskontrol

Tilstrækkelig ventilation, som forebyggelse

###### 8.2.1.1. Åndedrætsværn

Ikke påkrævet under relevant brug såsom isætning af patronen i printeren.

**8.2.1.2. Beskyttelse af hænder**

Ikke påkrævet under relevant brug såsom isætning af patronen i printeren.

**8.2.1.3. Øjenværn**

Ikke påkrævet under relevant brug såsom isætning af patronen i printeren.

**8.2.1.4. Beskyttelse af hud**

Ikke påkrævet under relevant brug såsom isætning af patronen i printeren.

**8.2.2. Miljømæssig eksponeringskontrol**

Ikke fastlagt

**9. Blæksammensætningens fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Generelle oplysninger**

Udseende: Lys Cyan væske

Lugt: Let

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

pH: om 9,9 ved 20 °C

Kogepunkt: Ingen data foreligger

Antændelsepunkt: Ikke registreret før 95°C (lukket beholder, ASTM D3278)

Brændbarhed (fast form, gas): Ingen

Eksplorative egenskaber: Ingen

Oxideringsegenskaber: Ingen

Damptryk: Ingen data foreligger

Relativ massefylde: 1,068 ved 20 °C

Opløselighed: Ingen data foreligger

Vandopløselighed: Komplet

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ingen data foreligger

Viskositet: Mindre end 5 mPa·s ved 20 °C

Damptæthed: 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: Ingen (i henhold til Ames-test)

Kræftfremkaldende virkning: Indeholder ikke stoffer, der er anført i IARC Monographs (1,2A og 2B)

Giftighedsdata: Oral LD<sub>50</sub>: >2000mg/kg (rotter)

Hud LD<sub>50</sub>: >2000mg/kg (rotter)

Indånding LC<sub>50</sub>: N.A.

Øjenirritation:	Ikke irriterende (kaniner,OECD405)
Hudirritation:	Ikke irriterende (kaniner,OECD404)
Hudsensibilisering:	Ikke sensibiliserende (Marsvin,OECD406)

## 12. Miljøoplysninger

<b>12.1. Miljøgiftvirkning</b>	Der foreligger ingen data om negativ effekt af dette blæk på miljøet
<b>12.2. Mobilitet</b>	Der foreligger ingen data om negativ effekt af dette blæk på miljøet
<b>12.3. Persistens og nedbrydelighed</b>	Der foreligger ingen data om negativ effekt af dette blæk på miljøet
<b>12.4. Risiko for biologisk akkumulering</b>	Der foreligger ingen data om negativ effekt af dette blæk på miljøet
<b>12.5. Resultat af PBT-vurdering</b>	Der er ikke udført en PBT-vurdering
<b>12.6. Andre negative påvirkninger</b>	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) Ikke reguleret

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:*

R-22 Farlig ved indtagelse.

R-41 Risiko for alvorlig øjenskade.

*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.*