

## Datablad for materialsikkerhet

### 1. Identifisering av substans/fremstilling og av selskapet/garanti

1.1. Identifisering av fremstilling: EPSON blekkpatron T516

1.2. Bruk av substans/fremstilling: Blekkutskrift

#### 1.3. Identifisering av selskap/garanti

Produsent/distributør: EPSON EUROPE B.V.

Adresse: Entrada 701,  
1096 Ej AMSTERDAM  
The Netherlands  
[www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)

Telefon: +31-20-314-5000 Faks: +31-20-314-5100

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

Dato ferdigstilt: 30 mai 2008

Revidert utgave: A

1.4. Nødtelefon: Giftnotruf Berlin +49 030 19240

### 2. Identifisering av farer

#### 2.1. Oversikt ved nødsituasjon:

Blekket oppfyller ikke kriteriene for farlig klassifisering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF. Én av komponentene oppfyller likevel kriteriene for farlig klassifisering i henhold til EU-direktiv 67/548/EØF.

Blekk er en cyan væske som kan forårsake øyeirritasjon. Unngå kontakt med øyne og klær. Ved hudkontakt vaskes det av med såpevann. Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### 2.2. Potensielle helsefarer:

Øyne: Blekkontakt med øyne kan forårsake mild irritasjon. Se seksjon 11 for toksikologi.

Hud: Blekkontakt med hud kan forårsake irritasjon, hevelse eller rødhet. Se seksjon 11 for toksikologi.

Innånding: Bevisst eksponering for blekkdamp (tåkedis) vil forårsake åndedrettsirritasjon. Se seksjon 11 for toksikologi.

Svelging: Kan forårsake magebesvær.

### 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

Dette er en vannholdig blekkblanding

Blekk-sammensetning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registreringsnr.	% etter vekt	EU-symboler	EU-risikofrase	EU OEL	Merknad
Fargestoffer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 1	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	om 5	X <sub>i</sub>	R-41	Ingen	Ingen
2,2'-Oksydieta nol	111-46-6	203-872-2	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	10 - 15	X <sub>n</sub>	R-22	Ingen	Ingen
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 1	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Patenterte organiske materialer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	1 - 5	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Glyseroler	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	om 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Vann	7732-18-5	231-791-2	Fravikstillatelse	balanse	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

Se avsnitt 16, som omfatter fullstendig tekst om hver enkelt relevant risikofrase.

#### 4. Forholdsregler for førstehjelp

- 4.1. Øyne:** Skyll straks under lunkent, rent vann med lavt trykk i minst 15 minutter. Oppsøk lege hvis øyeirritasjon vedvarer.
- 4.2. Hud:** Vask utildekkede partier med såpevann. Vask tilsmussede klær før bruk. Oppsøk lege hvis irritasjon vedvarer.
- 4.3. Innånding:** Flytt vedkommende til ventilert, frisk luft. Gi kunstig åndedrett omgående hvis vedkommende ikke puster selv. Gi oksygen ved pustebesvær. Oppsøk lege øyeblikkelig.
- 4.4. Svelging:** Rådfør deg med lege, og oppsøk lege ved vedvarende magebesvær.

#### 5. Forholdsregler for brannslukking

- 5.1. Antennelighet:** Ikke brennbar
- 5.2. Slukningsmiddel:** Tørrkemikalier eller karbondioksid
- 5.3. Instruksjoner for brannslukking:** Ingen spesielle brannslukningsprosedyrer er nødvendig, med unntak av surstoffapparat. Ingen spesielle eksplosjonsfarer er kjent.

#### 6. Forholdsregler ved utilsiktet utslipp

- 6.1. Personlige forholdsregler:** Øyne og hud må beskyttes under opprydding. Ventilert godt.
- 6.2. Miljømessige forholdsregler:** Må ikke slippes ut i avløp, overflatevann eller grunnvann.
- 6.3. Fremgangsmåte for opprydding:** Ved blekksøl skal det benyttes svamp til å tørke opp blekket, og deretter tørkes området med fuktig klut. Kast avfallet i lukket beholder. Må ikke slippes ut i avløp. Vask hendene med såpevann.

#### 7. Håndtering og oppbevaring

- 7.1. Håndtering:** Oppbevares utilgjengelig for barn. Blekket må ikke konsumeres. Patronen må ikke demonteres.
- 7.2. Oppbevaring:** Patronen må ikke oppbevares ved høy temperatur eller frysetemperatur. Ikke utsett patronen for direkte sollys. Ikke oppbevar patronen sammen med oksidasjonsmidler eller sprengstoff. Kontroller at patronen er tørr før den installeres i skriveren.
- 7.3. Spesifikke bruksområder:** Ikke angitt

#### 8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelse

##### 8.1. Grenseverdier for eksponering:

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

Australia: OELs

Tidsvektet gjennomsnitt (TWA) er: 23 ppm.

Tidsvektet gjennomsnitt (TWA) er: 100 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2. Eksponeringsbegrensning:

###### 8.2.1. Yrkesmessig eksponeringsbegrensning

Ventiler godt som forebygging

###### 8.2.1.1. Åndedrettsvern

Ikke påkrevd ved formålstjenlig bruk, slik som å installere patronen i skriveren.

###### 8.2.1.2. Hansker

Ikke påkrevd ved formålstjenlig bruk, slik som å installere patronen i skriveren.

### 8.2.1.3. Vernebriller

Ikke påkrevd ved formålstjenlig bruk, slik som å installere patronen i skriveren.

### 8.2.1.4. Beskyttelse av hud

Ikke påkrevd ved formålstjenlig bruk, slik som å installere patronen i skriveren.

### 8.2.2. Miljømessig eksponeringsbegrensning

Ikke fastsatt

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper for blekkblandingen

### 9.1. Generell informasjon

Utseende: Lys cyan væske

Lukt: Svak

### 9.2. Viktig informasjon om helse, miljø og sikkerhet

pH: om 9,9 ved 20 °C

Kokepunkt: Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt: Ikke påvist før ved 95 °C (lukket beholder, ASTM D3278)

Antennelighet (tørrstoff, gass): Ingen

Eksplosive egenskaper: Ingen

Oksiderende egenskaper: Ingen

Damptrykk: Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet: 1,068 ved 20 °C

Løselighet: Ingen data tilgjengelig

Vannløselighet: Fullstendig

Fordelingsforhold: n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig

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

Damptetthet: Ingen data tilgjengelig

Fordunstningstall: Ingen data tilgjengelig

### 9.3. Annen informasjon

Smeltepunkt: Ingen data tilgjengelig

## 10. Fargeekthet og reaktivitet

Fargeekthet: Stabil ved normal temperatur

Farlig polymerisasjon: Ingen data tilgjengelig

**10.1. Forhold som bør unngås:** Høy temperatur og frysetemperatur

**10.2. Materialer som bør unngås:** Oksidasjonsmidler og sprengstoff

**10.3. Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen data tilgjengelig

## 11. Informasjon om giftighet

Bør ikke eksponeres: Øyne, hud, innånding og konsumering

Akutte helsefarer:

- Overeksponering av blekk på øyeparti kan forårsake mild irritasjon
- Overeksponering av blekk på hud kan forårsake irritasjon og hos enkelte hevelse og rødhet
- Bevisst overeksponering av blekkdamp ved innånding kan føre til irritasjon og følelsesløshet i respirasjonsorganene
- Bevisst eller utilsiktet svelging kan føre til magebesvær

Kroniske helsefarer: Ingen kjente

Mutagenisitet: Negativ (etter Ames' test)

Kreftfremkallende: Inneholder ingen stoffer som står oppført i IARC's monografier (1, 2A og 2B)

Data over toksisitet: Oral LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (Rotter)

Dermal LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (Rotter)

Innåndende LC<sub>50</sub>: Ikke gjeldende

Irriterer øyne: Ikke-irriterende (Kaniner, OECD 405)

*Irriterer hud:* Ikke-irriterende (Kaniner, OECD 404)  
*Sensibiliserer hud:* Ikke-sensibiliserende (Marsvin, OECD 406)

## 12. Økologisk informasjon

*12.1. Økotoksisitet* Ingen data tilgjengelig om negativ påvirkning for miljøet av dette blekket  
*12.2. Mobilitet* Ingen data tilgjengelig om negativ påvirkning for miljøet av dette blekket  
*12.3. Bestandighet og nedbrytbarhet* Ingen data tilgjengelig om negativ påvirkning for miljøet av dette blekket  
*12.4. Biokumulativ evne* Ingen data tilgjengelig om negativ påvirkning for miljøet av dette blekket  
*12.5. Resultat av PBT-evaluering* Har ikke foretatt PBT-evaluering  
*12.6. Andre negative følger* Ingen data tilgjengelig

## 13. Hensyn ved avhending

Avhending bør skje i samsvar med føderale, statlige og lokale betingelser.

## 14. Informasjon om transport

FN-klasse/FN-nummer: Ikke gjeldende  
DOT, IMO eller IATA: Ikke klassifisert som farlig

## 15. Reglementarisk informasjon

*Informasjon for EU:*

*Kjemisk sikkerhetsevaluering i henhold til (EF) 1907/2006:*

Det er ikke foretatt kjemisk sikkerhetsevaluering av dette blekket ennå.

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

Blekket oppfyller ikke kravene for farlig klassifisering.

*Informasjon for USA:*

TSCA avsnitt 4(a) Final Test Rules Regulated:

Ikke regulert

TSCA avsnitt 8(a) Preliminary Assessment Information Rule (PAIR):

Ikke regulert

TSCA avsnitt 8(a) Inventory Update Rule:

Underlagt en spesiell påbudsplan under TSCA (2002 EPA Instructions, tillegg B)

Ikke regulert

TSCA avsnitt 12(b) One-Time Export Notification Regulated:

Ikke regulert

Lovforslag 65 i California:

Ikke regulert

*Informasjon for Canada:*

WHMIS-kontrollert produkt: Ikke gjeldende (produkt)

*Informasjon for Australia:*

Erklæring om farlig beskaffenhet: Ikke klassifisert som farlig i henhold til kriteriene i NOHSC

## 16. Annen informasjon

*Liste over relevante risikofraser:*

R-22 Farlig ved svelging.

R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

*Dette "Datablad for materialsikkerhet" inneholder informasjon om helse, miljø og sikkerhet. Det erstatter ikke advarsler eller informasjon om bruk og avhending som følger med produktet. Informasjonen i dette databladet antas å være korrekt ved utarbeidelsen, men bør kun brukes som veiledning. Det blir fra tid til annen revidert. EPSON gir ingen garanti for at informasjonen i dette databladet er fullstendig eller presis.*