

Materialesikkerhedsdatablad

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

1.1. Identifikation af materialet: EPSON-blækpatron T0711 H

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

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

e-mail: chemicals@epson-europe.com

Udarbejdet den: 16 februar 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. Dog opfylder en af komponenterne kriteriet for farlig klassificering i henhold til EU-direktiv 67/548/EØF.

Blækkomponenten er en sort 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. Potentielt 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 vandholdig blæksammensætning

Blæksammensætning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registrenr.	% efter vægt	EU-symboler	EU R-udtryk	EU-OEL	Bemærkning
Farvestoffer	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	5 - 10	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	P.t. ikke tilgængeligt	1 - 5	X _i	R-41	Ingen	Ingen
Mærkebeskyttet organisk materiale	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	10 - 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Glyceroler	Erhvervs-hemmelighed	Erhvervs-hemmelighed	P.t. ikke tilgængeligt	10 - 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-udtryk 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:** Ikke fastlagt
- 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: Sort væske

Lugt: Let

9.2. Vigtige oplysninger vedrørende sundhed, sikkerhed og miljø

pH: om 8,7 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: 1,067 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

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 LD₅₀: Opfylder ikke kriteriet for klassificering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Hud LD₅₀: Opfylder ikke kriteriet for klassificering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Indånding LC₅₀: 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

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