

## Datablad for materialsikkerhet

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

**1.1. Identifisering av fremstilling:** EPSON blekkpatron T0711H

**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:** 16 februar 2009

**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 svart 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.

**Hud:** Blekkontakt med hud kan forårsake irritasjon, hevelse eller rødhet.

**Innånding:** Bevisst eksponering for blekkdamp (tåkedis) vil forårsake åndedrettsirritasjon.

**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
Kjørnrøk	1333-86-4	215-609-9	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	5 - 10	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41	Ingen	Ingen
Patenterte organiske materialer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	10 - 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Glyseroler	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	10 - 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. Ventiler 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:** Ikke fastsatt
- 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:	Svart væske
Lukt:	Svak

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

pH:	om 8,7 ved 20 °C
Kokepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt:	Ikke påvist før ved 95 °C (lukket beholder, ASTM D3278)
Antennelighet (tørrstoff, gass):	Ingen
Eksplorative egenskaper:	Ingen
Oksiderende egenskaper:	Ingen
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet:	1,067 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:

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Kreftfremkallende:

Ved overdreven eksponering står sot oppført som mulig karsinogen for mennesker. Slik denne blekkpatronen er konstruert, er det imidlertid ikke funnet utslipp av sot i luften ved normal utskriftsbruk. IARC (International Agency for Research on Cancer) har fastslått at utskriftsblekk ikke skal klassifiseres som karsinogen for mennesker.

Data over toksisitet: Oral LD<sub>50</sub>: Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Dermal LD<sub>50</sub>: Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Innåndende LC<sub>50</sub>: Ingen data tilgjengelig

Irriterer øyne:

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Irriterer hud:

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Sensibiliserer hud:

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

**12. Økologisk informasjon**

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