

## Datablad for materialsikkerhet

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

**1.1. Identifisering av fremstilling:** EPSON Ribbon blekkpatron S015013

**1.2. Bruk av substans/fremstilling:** Dot Impact utskrift

#### 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:** 25 desember 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. 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 oljebasert blekkblanding.*

Blekk-sammensetning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registreringsnr.	% etter vekt	EU-symboler	EU-risikofrase	EU OEL	Merknad
Karbon svart	1333-86-4	215-609-9	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	1 - 5	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fargestoffer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 30	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Esteroljer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 45	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Fettsyrer	67701-06-8	266-930-6	Fravikstillatelse	30 - 35	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

### 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:**

Brennbare

**5.2. Slukningsmiddel:**

Vann, skum, pulver eller karbondioksid

**5.3. Instruksjoner for brannslukking:**

Ingen spesielle brannslukkingsprosedyrer 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:**

Bruk tilstrekkelig ventilasjon og ingen brann i arbeidslivet. Sett beskyttelse slitasje som har elektrisk ledningsevne i tilfelle av arbeidet. Oppbevares utilgjengelig for barn og ikke drikker blekk. Patronen må ikke demonteres. Kontroller at kassetten er tørr før innsetting i skriveren bolig.

**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.

**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**

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

**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:*

Nylon 66-stoff med Svart blekk

Lukt: Svak

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

pH: Ikke gjeldende  
Kokepunkt: Over 200 °C  
Flammepunkt: Ingen data tilgjengelig  
Antennelighet (tørrstoff, gass): Ikke gjeldende  
Eksplorative egenskaper: Ingen data tilgjengelig  
Oksiderende egenskaper: Ingen  
Damptrykk: Ingen data tilgjengelig  
Relativ tetthet: om 1,0  
Løselighet: Ingen data tilgjengelig  
Vannløselighet: Uoppløselig  
Fordelingsforhold: n-oktanol/vann: Ingen data tilgjengelig  
Viskositet: Ingen data tilgjengelig  
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

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

<b>12.4. Biokumulativ evne</b>	Ingen data tilgjengelig om negativ påvirkning for miljøet av dette blekket
<b>12.5. Resultat av PBT-evaluering</b>	Har ikke foretatt PBT-evaluering
<b>12.6. Andre negative følger</b>	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:* Ingenting

*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.*