

Datablad for materialsikkerhet

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

1.1. Identifisering av fremstilling: EPSON Ribbon blekkpatron S015122(# 8764)

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

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

E-post: chemicals@epson-europe.com

Dato ferdigstilt: 14 januar 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. Blekk er en svart , blå, rød , gul 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.

(Svart blekk)

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	10 - 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Silisiumoksid	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 5	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mineralolje	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 50	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Esteroljer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 30	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Patenterte organiske materialer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

(Blå blekk)

Blekk sammensetning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registreringsnr.	% etter vekt	EU-symboler	EU-risikofrase	EU OEL	Merknad
Silisiumoksid	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 20	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mineralolje	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 25	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Esteroljer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 50	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Patenterte organiske materialer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 20	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

(Rød blekk)

Blekk sammensetning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registreringsnr.	% etter vekt	EU-symboler	EU-risikofrase	EU OEL	Merknad
Silisiumoksid	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Esteroljer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 15	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Patenterte organiske materialer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 75	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

(Gul blekk)

Blekk sammensetning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registreringsnr.	% etter vekt	EU-symboler	EU-risikofrase	EU OEL	Merknad
Silisiumoksid	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 25	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Mineralolje	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 30	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Esteroljer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 30	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Patenterte organiske materialer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 25	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 , Blå , Rød , Gul blekk

Lukt: Svak

9.2. Viktig informasjon om helse, miljø og sikkerhet

pH: Ingen data tilgjengelig

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 LD₅₀: Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Dermal LD₅₀: Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Innåndende LC₅₀: 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

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: 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.