

Datablad for materialsikkerhet

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

1.1. Identifisering av fremstilling: Toner Cartridge Return Imaging Cartridge S051189

1.2. Bruk av substans/fremstilling: Laser Printing

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: 11 mai 2009

Revidert utgave: A

1.4. Nødtelefon: Giftnotruf Berlin +49 030 19240

2. Identifisering av farer

2.1. Oversikt ved nødsituasjon:

Toneren oppfyller ikke kriteriene for farlig klassifisering i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF. Toneren er et svart pulver 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: Toner kontakt med øyne kan forårsake mild irritasjon.

Hud: Toner kontakt med hud kan forårsake irritasjon, hevelse eller rødhet.

Innånding: Langvarig innhalering av større mengder toner KAN forårsake åndedrettsirritasjon

Svelging: Kan forårsake magebesvær.

3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

Dette er en vannholdig blekkblanding

Sammen setning	CAS-nr.	EØF-nr.	EU-registreringsnr.	% etter vekt	EU-symboler	EU-risikofrase	EU OEL	Merknad
Polyester harpiks	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	40 - 50	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Voks	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 5	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Magnetitt	1309-38-2	215-169-8	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 50	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Patenterte organiske materialer	Fabrikasjons-hemmelighet	Fabrikasjons-hemmelighet	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 5	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Amorf silisiumoksid	7631-86-9	231-545-4	Ikke tilgjengelig for øyeblikket	< 5	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:** Dette materialet har ingen uvanlig brann- eller eksplosjonsfarlig farer.
- 5.2. Slukningsmiddel:** Pulver, karbondioksid eller vann i spredt stråle
- 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.
- 6.2. Miljømessige forholdsregler:** Må ikke slippes ut i avløp, overflatevann eller grunnvann.
- 6.3. Fremgangsmåte for opprydding:** Bruk våte svamper eller kluter for å tørke opp, 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. 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.
- 7.3. Spesifikke bruksområder:** Ikke angitt

8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelse

8.1. Grenseverdier for eksponering:

As total dust

USA: ACGIH-TLV er: 10mg/m³

USA: OSHA-PEL er: 15mg/m³

Tyskland: DFG-MAK er: 4mg/m³

Australia: Worksafe-TWA er: 10mg/m³

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 tonerblandingen

9.1. Generell informasjon

Utseende:	Svart væske
Lukt:	Svak lukt

9.2. Viktig informasjon om helse, miljø og sikkerhet

pH:	Ikke gjeldende
Kokepunkt:	Ikke gjeldende
Flammepunkt:	Ikke gjeldende
Antennelighet (tørrstoff, gass):	Ikke brennbar
Eksplorative egenskaper:	Ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk:	Ikke gjeldende
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet:	Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet:	Ubetydelig
Fordelingsforhold: n-oktanol/vann:	Ikke gjeldende
Viskositet:	Ikke gjeldende
Damptetthet:	Ikke gjeldende
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 toner på øyeparti kan forårsake mild irritasjon
- Overeksponering av toner på hud kan forårsake irritasjon og hos enkelte hevelse og rødhet
- Bevisst overeksponering av toner damp ved innånding kan føre til irritasjon og følelsesløshet i respirasjonsorganene
- Bevisst eller utilsiktet svelging kan føre til magebesvær

Kroniske helsefarer:

Innånding av overdreven mengde støv over tid kan forårsake lungeskade. Dette kjennetegnes som "lungeoverbelastning", og er en vanlig reaksjon når det finnes overdrevne mengder støv i lungene over lengre tid. Bruk av dette produktet slik det er tiltenkt, fører ikke til innånding av overdrevne mengder støv.

I en undersøkelse der rotter ble utsatt for kronisk innånding av vanlig toner, ble det påvist en mild til moderat grad av lungefibrose hos 92 % av rottene i eksponeringsgruppen med høy konsentrasjon (16 mg/m³), mens en minimal til mild grad av fibrose ble funnet hos 22 % av dyrene i eksponeringsgruppen med mild konsentrasjon (4 mg/m³). Det ble imidlertid ikke rapportert om lungeendring i eksponeringsgruppen med lavest konsentrasjon (1 mg/m³), som er det mest relevante nivået for potensielle menneskelige eksponeringer.

Mutagenisitet:

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

Data over toksisitet: Oral LD₅₀: > 5000 mg/kg (Rat) (praktisk talt ikke giftig)

	Dermal LD ₅₀ :	> 5000 mg/kg (Kanin) (praktisk talt ikke giftig)
	Innåndende LC ₅₀ :	> 4.1 mg/L/4hr (Rat) (praktisk talt ikke giftig)
<i>Irriterer øyne:</i>		Ikke irriterende (Kanin)
<i>Irriterer hud:</i>		Ikke irriterende (Kanin)
<i>Sensibiliserer hud:</i>		Ikke et allergen (Marsvin)

12. Økologisk informasjon

<i>12.1. Økotoksisitet</i>	Ingen data tilgjengelig om negativ påvirkning for miljøet av dette toner
<i>12.2. Mobilitet</i>	Ingen data tilgjengelig om negativ påvirkning for miljøet av dette toner
<i>12.3. Bestandighet og nedbrytbarhet</i>	Ingen data tilgjengelig om negativ påvirkning for miljøet av dette toner
<i>12.4. Biokumulativ evne</i>	Ingen data tilgjengelig om negativ påvirkning for miljøet av dette toner
<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: 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.