

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1907/2006 som endret

SDS #: A-10297

**Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul**

Ustedelsesdato 2018-02-19

Revisjonsdato 2018-05-15

Versjon 2

**1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/PREPARATET OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

**Produktnavn** **Toner** for HP Color Laser Jet 4730, HP Color Laser Jet CM4730, HP Color Laser Jet 4730 MFP, HP Color Laser Jet 4730X MFP, HP Color Laser Jet 4730XM MFP, HP Color Laser Jet 4730XS MFP, HP Color Laser Jet CM4730 MFP, HP Color Laser Jet CM4730F MFP, HP Color Laser Jet CM4730FM MFP, HP Color Laser Jet CM4730FSK MFP

**Delenummer** 006R03117, 006R03118, 006R03119, 006R03120

**Farge** Svart, Cyan, Magenta, Gul

**1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes**

**Anbefalt bruk** Xerografisk utskrift

**1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet**

**Leverandør** Xerox AS  
Postboks 452  
Lysaker Torg 35  
1327 Lysaker

**Flere opplysninger kan fås fra**

**Kontaktperson** Miljøansvarlig  
**Telefon** (+47) 815 00 308  
**Faks** -  
**E-postadresse** ehs-europe@xerox.com

**1.4 Nødtelefon**

Ikke anvendbar

**2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen**

I henhold til aktuell data er ingen klassifisering og merking påkrevd i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

**2.2 Etikettelementer**

Ingen

**2.3 Andre farer**

Anses ikke som farlig under normale driftsforhold

SDS #: A-10297

## Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utstedelsesdato 2018-02-19

Revisjonsdato 2018-05-15

Versjon 2

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1 Blandinger

| Kjemisk navn                | Velktprosent | CAS Nr.         | EC-nr                 | GHS klassifisering (1272/2008/EC)                                   | Fareutsagn                   | REACH-registreringsnummer |
|-----------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|---|------------------------------|---------------------------|
| Polyester harpiks           | 80-95        | Patentbeskyttet | Ikke oppført på liste | --  | --                           |                           |
| Cyan pigment                | 2-8          | Patentbeskyttet | Oppført på liste      | --  | --                           | 01-2119458771-32-0044     |
| Karbonsort                  | 2-8          | 1333-86-4       | 215-609-9             | --  | --                           | 01-2119384822-32-0065     |
| Magenta pigment             | 2-8          | Patentbeskyttet | Oppført på liste      | --  | --                           |                           |
| Gul pigment                 | 2-8          | Patentbeskyttet | Oppført på liste      | --  | --                           | -                         |
| Polyolefin                  | 1-4          | Patentbeskyttet | Ikke oppført på liste | --  | --                           |                           |
| Metall komplekse fargestoff | 0.25-1.5     | 42405-40-3      | 403-360-0             | Flam. Sol. 1<br>Acute Tox 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H228<br>H302<br>H400<br>H410 |                           |
| Behandlet silica            | 1-4          | Patentbeskyttet | Oppført på liste      | --  | --                           |                           |

Fullstendig tekst for H- uttalelser: se seksjon 16

#### Merknad

Komponenter som er merket som "Ikke oppført på liste" er unntatt fra registrering.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Generelt råd</b> | Bare for utvortes bruk. Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Vis dette produktdatablad til tilstedeværende lege.       |
| <b>Øyekontakt</b>   | Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsett å skylle i minst 15 minutter |
| <b>Hudkontakt</b>   | Vask huden med såpe og vann   |
| <b>Innånding</b>    | Flytt ut i frisk luft   |
| <b>Svelging</b>     | Skyll munnen med vann og drikk deretter rikelige mengder med vann eller melk  |

#### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Akutt toksisitet</b>    |   |
| <b>Øynene</b>              | Ingen kjente virkninger   |
| <b>Huden</b>               | Ingen kjente virkninger   |
| <b>Innånding</b>           | Ingen kjente virkninger   |
| <b>Svelging</b>            | Ingen kjente virkninger   |
| <b>Kroniske virkninger</b> |   |
| <b>Kronisk toksisitet</b>  | Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold  |
| <b>Hovedsymptomer</b>      | Overdreven utsettelse kan forårsake:<br>svak irritasjon av luftveiene ligner plagsomt støv. |

#### 4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

|   |  |
|---|--|
| <b>Beskyttelse av førstehjelpspersonell</b> | Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr |
| <b>Merknader til lege</b>                   | Behandle symptomene                            |

SDS #: A-10297

## Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utstedelsesdato 2018-02-19

Revisjonsdato 2018-05-15

Versjon 2

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** Bruk vannspray eller tåke, ikke rett stråle, Skum

**Uegnede slukningsmidler** Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen

#### 5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Fint støv fordelt i luft kan gi fare for støveksplasjon i tilstrekkelig konsentrasjon og i nærheten av en antenningskilde

#### 5.3 Spesielt verneutstyr for brannmenn

Ikke pust inn røyken som oppstår ved brann og/eller eksplosjon. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. Bruk selvforsynt, trykkpusteapparat om nødvendig for å hindre eksponering for røyk eller luftbårne toksiner. Bruk selvforsynt åndedrettsvern og vernedrakt.

#### Annen informasjon

**Brannfarlige egenskaper** Ikke antennelig

**Flammepunkt** Ikke relevant

**Farlige forbrenningsprodukter** Farlige nedbrytningsprodukter på grunn av ufullstendig forbrenning, Karbonoksider, Nitrogenoksider (NOx)

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå innånding av støv

#### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet

#### 6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

**Kontrollmetoder** Unngå dannelse av støvskyer

**Metoder for rengjøring** Fjern overflødig fargepulver med støvsuger, og vask med KALDT vann. Varmt vann fester fargepulveret og gjør det vanskelig å fjerne

#### 6.4 Referanse til andre seksjoner

Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt

Dette preparatet forventes imidlertid ikke å representere betydelige, negative virkninger på miljøet.

### 7. HÅNDTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis, Forhindre akkumulering av støv i lukkede områder, Unngå dannelse av støvskyer

SDS #: A-10297

## Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utstedelsesdato 2018-02-19

Revisjonsdato 2018-05-15

Versjon 2

**Hygienetiltak** Ingen under vanlige bruksforhold

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted, Oppbevares ved romtemperatur

### 7.3 Spesielle sluttanvendelser

Xerografisk utskrift

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametre

**Xerox eksponeringsgrense** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (totalt støv)  
**Xerox eksponeringsgrense** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (innpustbart støv)

### 8.2 Eksponeringskontroller

**Maskintekniske mål** Ingen under vanlige bruksforhold

### 8.3 Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

**Åndedrettsvern** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr  
**Øyen-/ansiktsvern** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr  
**Hud- og kroppsværn** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr  
**Håndvern** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                      |                          |                                  |                           |
|----------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| <b>Utseende</b>      | Pulver                   | <b>Lukt</b>                      | Svak                      |
| <b>Luktterskel</b>   | Ikke relevant            | <b>Fysisk tilstand</b>           | Fast stoff                |
| <b>pH</b>            | Ikke relevant            | <b>Farge</b>                     | Svart, Cyan, Magenta, Gul |
| <b>Flammepunkt</b>   | Ikke relevant            | <b>Kokepunkt/kokeområde</b>      | Ikke relevant             |
| <b>Mykningspunkt</b> | 49 - 60 °C /<br>- 140 °F | <b>Selvantennelsestemperatur</b> | Ikke relevant             |

**Brennbarhetsgrenser i luft** Ikke relevant

**Damptrykk** Ikke relevant  
**Damptetthet** Ikke relevant  
**Vannløselighet** Ubetydelig  
**Viskositet** Ikke relevant  
**Partisjonskoeffisient** Ikke relevant  
**Fordunstningstall** Ikke relevant  
**Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt  
**Frysepunkt** Ikke relevant  
**Spaltningsstemperatur** Ikke bestemt  
**Spesifikk vekt** ~ 1

SDS #: A-10297

## Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utstedelsesdato 2018-02-19

Revisjonsdato 2018-05-15

Versjon 2

### 9.2 Annen informasjon

#### Eksplorative egenskaper

Fint støv fordelt i luft kan gi fare for støveksplasjon i tilstrekkelig konsentrasjon og i nærheten av en antenningskilde

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

#### Farlige reaksjoner Farlig polymerisering

Ingen ved normal proseshåndtering  
Farlig polymerisering forekommer ikke

### 10.4 Forhold som må unngås

Unngå dannelse av støvskyer, Fint støv fordelt i luft kan gi fare for støveksplasjon i tilstrekkelig konsentrasjon og i nærheten av en antenningskilde

### 10.5 Ukompatible materialer som bør unngås

Ingen

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

ingen ved normal bruk

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksisitetsdataene nedenfor er basert på testresultater av lignende Reprografiske materialer.

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

Produktinformasjon

##### Irritasjon

Ingen hudirritasjon, Ingen øyeirritasjon

##### Oral LD50

> 5 g/kg (rotte)

##### Dermal LD50

> 5 g/kg (kanin)

##### LC50 Innåndning

> 5 mg/L (rotte, 4 t)

#### Kronisk toksisitet

Produktinformasjon

##### Kroniske virkninger

Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold

##### Kreftfremkallende

Ikke klassifiserbart som et humant karsinogen

##### Annen informasjon

IARC (International Agency for Research on Cancer - internasjonalt råd for kreftforskning) har listet karbon svart som "muligens kreftfremkallende for mennesker". Imidlertid Xerox konkluderte med at tilstedeværelsen av sot i denne blandingen ikke finnes helsefarlig. IARC klassifisering er basert på studier vurdere ren, "gratis" karbon svart. Som kontrast, er toner en formulering som er sammensatt av spesielt forberedt polymer og en liten mengde

SDS #: A-10297

## Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utstedelsesdato 2018-02-19

Revisjonsdato 2018-05-15

Versjon 2

karbon svart (eller andre pigmenter). I produksjonsprosessen for toneren, vil den lille mengden karbon svart bli innkapslet i en matrise. Xerox har utført omfattende testing av toneren, inkludert et langvarig forsøk (test for mulig kreftfremkalling). Eksponering for toneren ga ikke tegn til kreft hos eksponerte dyr. Resultatene ble sendt inn til myndighetene og utgitt i vid grad.

### Andre toksiske virkninger

#### *Produktinformasjon*

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Allergi</b>                   | Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist |
| <b>Mutageniske effekter</b>      | Ikke mutagen i AMES-test                |
| <b>Målorganpåvirkninger</b>      | Ingen kjent                             |
| <b>Andre uønskede virkninger</b> | Ingen kjent                             |
| <b>Fare for aspirering</b>       | Ikke relevant                           |

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Toksisitet

EC50/72h/alge = >1000 mg/L

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Brytes ikke lett ned biologisk

### 12.3 Bioakkumulativt potensiale

Bioakkumulering er lite sannsynlig

### 12.4 Mobilitet i jord

Uløselig i vann

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke en PBT ifølge REACH vedlegg XIII

### 12.6 Andre uønskede virkninger

Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt Dette preparatet forventes imidlertid ikke å representere betydelige, negative virkninger på miljøet.

## 13. DISPONERING

### 13.1 Avfallshåndtering

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Avfallsdeponeringsmetode</b>     | Dette kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall |
| <b>EWC-nr for avfallsdeponering</b> | 08 03 17*  |

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN/ID Nr

SDS #: A-10297

**Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul**

Utstedelsesdato 2018-02-19

Revisjonsdato 2018-05-15

Versjon 2

Ikke klassifisert

**14.2 Varenavn ved transport**

Ikke klassifisert

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke klassifisert

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer**

Representerer liten eller ingen fare for miljøet

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukere**

Ingen spesielle forholdsregler nødvendig for håndtering av stoffet

**14.7 Transport i store kvanta i henhold til MARPOL73/78 og IBC koden**

Ikke relevant

**15. OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

I henhold til aktuell data er ingen klassifisering og merking påkrevd i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

Ikke relevant

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Utstedelsesdato 2018-02-19

Revisjonsdato 2018-05-15

Ettersynskommentar (M)SDS seksjoner oppdatert, 3

Full tekst for H-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3 H228 - Brannfarlig fast stoff

H302 - Farlig ved svelging

H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 som endret.

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det

---

**SDS # :** A-10297**Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul****Utstedelsesdato** 2018-02-19**Revisjonsdato** 2018-05-15**Versjon** 2

---

gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.