

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

SDS #: A-1050

**Toner - Svart**

Ustedelsesdato 2008-05-30

Revisjonsdato 2018-11-14

Versjon 4

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

**Produktnavn** Toner for Phaser 3100 MFP  
**Delenummer** 106R01378, 106R01379, 106R01460  
**Farge** Svart

**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

**For det nyeste dokumentet** <https://safetysheets.business.xerox.com>

**1.4 Nødtelefonnummer**

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**

Ikke en PBT ifølge REACH vedlegg XIII  
Kan danne eksplosjonsfarlig støv-/luftblanding ved spredning

SDS #: A-1050

## Toner - Svart

Utstedelsesdato 2008-05-30

Revisjonsdato 2018-11-14

Versjon 4

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2 Blandinger

| Kjemisk navn                  | Velktprosent | CAS Nr.     | EC-nr                 | GHS klassifisering (1272/2008/EC) | Fareutsagn | REACH-registreringsnummer |
|-------------------------------|--------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|
| Polyester harpiks             | 30-70        | 117581-13-2 | Ikke oppført på liste | --                                | --         | -                         |
| Magnetitt                     | <30          | 1317-61-9   | 215-277-5             | --                                | --         | 01-2119457646-28-0021     |
| Styren acrylate harpiks       | <20          | 25036-19-5  | Ikke oppført på liste | --                                | --         | --                        |
| Amorf (formløs) silisiumoksid | <5           | 7631-86-9   | 231-545-4             | --                                | --         | --                        |
| Voks                          | <5           | 8015-86-9   | Ikke oppført på liste | --                                | --         | --                        |
| Karbonsort                    | <5           | 1333-86-4   | 215-609-9             | --                                | --         | 01-2119384822-32-0065     |

#### Merknad

"--" indikerer ingen klassifisering eller faresetninger gjelder.

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

Hvis ikke REACH registreringsnummer er oppført, anses det som konfidensielt for den eneste representanten.

### 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                            |

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

SDS #: A-1050

## Toner - Svart

Utstedelsesdato 2008-05-30

Revisjonsdato 2018-11-14

Versjon 4

### 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

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

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

### 5.3 Råd til brannbekjempningspersonale

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 verne drakt.

### Annen informasjon

**Brannfare** Ikke antennelig  
**Flammepunkt** Ikke relevant

## **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. HÅNTERING 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-1050

## Toner - Svart

Utstedelsesdato 2008-05-30

Revisjonsdato 2018-11-14

Versjon 4

**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

### Personlig verneutstyr

**Øyen-/ansiktsvern** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr  
**Håndvern** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr  
**Hud- og kroppsværn** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr  
**Åndedrettsvern** Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr  
**Termiske farer** Ingen ved normal prosesshåndtering

**Miljømessige eksponeringskontroller** Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Utseende                          | Pulver                     | Lukt        | Svak          |
|-----------------------------------|----------------------------|-------------|---------------|
| Fysisk tilstand                   | Fast stoff                 | Luktterskel | Ikke relevant |
| Farge                             | Svart                      | pH          | Ikke relevant |
| <b>Flammepunkt</b>                | Ikke relevant              |             |               |
| <b>Kokepunkt/kokeområde</b>       | Ikke relevant              |             |               |
| <b>Mykningspunkt</b>              | 49 - 60 °C                 | /           | 120 - 140 °F  |
| <b>Fordunstningstall</b>          | Ikke relevant              |             |               |
| <b>Brannfare</b>                  | Ikke antennelig            |             |               |
| <b>Brennbarhetsgrenser i luft</b> | Ikke relevant              |             |               |
| <b>Eksplisjonsgrense</b>          | Ingen data er tilgjengelig |             |               |
| <b>Damptrykk</b>                  | Ikke relevant              |             |               |

SDS #: A-1050

## Toner - Svart

Utstedelsesdato 2008-05-30

Revisjonsdato 2018-11-14

Versjon 4

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Damp tetthet              | Ikke relevant |
| Spesifikk vekt            | ~ 2           |
| Vannløselighet            | Ubetydelig    |
| Partisjonskoeffisient     | Ikke relevant |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke relevant |
| Spaltningsstemperatur     | Ikke bestemt  |
| Viskositet                | Ikke relevant |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Eksplorative egenskaper</b> | Fint støv fordelt i luft kan gi fare for støveksplasjon i tilstrekkelig konsentrasjon og i nærheten av en antenningskilde |
| <b>Oksiderende egenskaper</b>  | Ikke relevant   |

### 9.2 Annen informasjon

Ingen

## 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

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Farlige reaksjoner</b>    | Ingen ved normal proseshåndtering     |
| <b>Farlig polymerisering</b> | 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 Uforenlige materialer

Ingen

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

ingen ved normal bruk

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*Toksitetsdataene nedenfor er basert på testresultater av lignende Reprografiske materialer.*

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

Produktinformasjon

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Irritasjon</b> | Ingen hudirritasjon, Ingen øyeirritasjon |
| <b>Oral LD50</b>  | > 5 g/kg (rotte)                         |

SDS #: A-1050

## Toner - Svart

Utstedelsesdato 2008-05-30

Revisjonsdato 2018-11-14

Versjon 4

**Dermal LD50** > 5 g/kg (kanin)  
**LC50 Innåndning** > 5 mg/L (rotte, 4 t)

### Kronisk toksisitet

#### Produktinformasjon

**Kroniske virkninger**  
**Kreftfremkallende**  
**Annen informasjon**

Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold  
 Se "Annen informasjon" i dette avsnittet.  
 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 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

**Allergi**  
**Mutageniske effekter**  
**Reproduksjonstoksicitet**

Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist  
 Ikke mutagen i AMES-test  
 Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

**Målorganpåvirkninger** Ingen kjent

**Andre uønskede virkninger** Ingen kjent  
**Fare for aspirering** 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

SDS #: A-1050

**Toner - Svart**

Utstedelsesdato 2008-05-30

Revisjonsdato 2018-11-14

Versjon 4

Representerer liten eller ingen fare for miljøet

**13. DISPONERING****13.1 Metoder for avfallsbehandling**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Avfallsdeponeringsmetode</b>     | Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter<br>Hvis deponering skal utføres ved forbrenning, må man passe nøye på med at det ikke dannes støvskyer. |
| <b>EWC-nr for avfallsdeponering</b> | 08 03 17*   |
| <b>Annen informasjon</b>            | Selv om toner ikke er et akvatisk toksin, kan mikroplastikk være en fysisk fare for vannlevende liv og bør ikke komme inn i avløp, avløp eller vannveier.   |

**14. TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1 FN/ID Nr**

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**

SDS # : A-1050

**Toner - Svart**

Utstedelsesdato 2008-05-30

Revisjonsdato 2018-11-14

Versjon 4

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

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering i samsvar med forskriften (EU) nr. 1907/2006 kreves ikke

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Utstedelsesdato    | 2008-05-30                    |
| Revisjonsdato      | 2018-11-14                    |
| Ettersynskommentar | (M)SDS seksjoner oppdatert, 3 |

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 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.