

**SIKKERHETS DATABLAD**

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

SDS #: A-10142

**MICR Tørk blekk - Svart**

Ustedelsesdato 2016-01-13

Revisjonsdato 2018-08-31

Versjon 3

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

Produktnavn **MICR Tørk blekk for Xerox iGen5 Press**  
Delenummer **006R03325**

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

**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-10142

## MICR Tørk blekk - Svart

Utstedelsesdato 2016-01-13

Revisjonsdato 2018-08-31

Versjon 3

### 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     | 55-65        | 39382-25-7 | Ikke oppført på liste | --                                | --         | --                        |
| Magnetitt             | 15-25        | 1317-61-9  | 215-277-5             | --                                | --         | 01-2119457646-28-0021     |
| Polypropen voks       | 3-10         | 9003-07-0  | Ikke oppført på liste | --                                | --         | --                        |
| Amorf silisiumdioksid | 1-5          | 7631-86-9  | 231-545-4             | --                                | --         | --                        |
| Karbonsort            | 3-5          | 1333-86-4  | 215-609-9             | --                                | --         | 01-2119384822-32-0065     |
| Titandioksid          | <2           | 13463-67-7 | 236-675-5             | --                                | --         | --                        |

#### Merknad

Komponenter som er merket som "Ikke oppført på liste" er unntatt fra registrering. "--" indikerer ingen klassifisering eller faresetninger gjelder.

### 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

##### Akutt toksisitet

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| <b>Øynene</b>    | Ingen kjente virkninger |
| <b>Huden</b>     | Ingen kjente virkninger |
| <b>Innånding</b> | Ingen kjente virkninger |
| <b>Svelging</b>  | Ingen kjente virkninger |

##### Kroniske virkninger

**Kronisk toksisitet** Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold

##### Hovedsymptomer

Overdreven utsettelse kan forårsake:  
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

#### 5.1 Slukningsmidler

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

SDS #: A-10142

## MICR Tørk blekk - Svart

Utstedelsesdato 2016-01-13

Revisjonsdato 2018-08-31

Versjon 3

**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 antenkelig  
**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

**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

SDS #: A-10142

## MICR Tørk blekk - Svart

Utstedelsesdato 2016-01-13

Revisjonsdato 2018-08-31

Versjon 3

### 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 proseshåndtering              |

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Miljømessige eksponeringskontroller | Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| Utseende<br>Fysisk tilstand<br>Farge                                                                                                                     | Pulver<br>Fast stoff<br>Svart                                                                                          | Lukt<br>Luktterskel<br>pH | Svak<br>Ikke relevant<br>Ikke relevant |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| Flammepunkt                                                                                                                                              | Ikke relevant                                                                                                          |                           |                                        |
| Kokepunkt/kokeområde<br>Mykningspunkt                                                                                                                    | Ikke relevant<br>49-60 °C                                                                                              | /                         | 120-140 °F                             |
| Fordunstningstall<br>Brannfare<br>Brennbarhetsgrenser i luft                                                                                             | Ikke relevant<br>Ikke antennelig<br>Ikke relevant                                                                      |                           |                                        |
| Ekspljosjonsgrense                                                                                                                                       | Ingen data er tilgjengelig                                                                                             |                           |                                        |
| Damptrykk<br>Damptetthet<br>Spesifikk vekt<br>Vannløselighet<br>Partisjonskoeffisient<br>Selvantennelsestemperatur<br>Spaltningstemperatur<br>Viskositet | Ikke relevant<br>Ikke relevant<br>~ 2<br>Ubetydelig<br>Ikke relevant<br>Ikke relevant<br>Ikke bestemt<br>Ikke relevant |                           |                                        |

SDS #: A-10142

## MICR Tørk blekk - Svart

Utstedelsesdato 2016-01-13

Revisjonsdato 2018-08-31

Versjon 3

**Eksplosive egenskaper**

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

**Oksiderende egenskaper**

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

**Farlige reaksjoner**

Ingen ved normal proseshåndtering

**Farlig polymerisering**

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

**Irritasjon**

Ingen hudirritasjon, Ingen øyeirritasjon

**Oral LD50**

&gt; 5 g/kg (rotte)

**Dermal LD50**

&gt; 5 g/kg (kanin)

**LC50 Innåndning**

&gt; 5 mg/L (rotte, 4 t)

#### Kronisk toksisitet

Produktinformasjon

**Kroniske virkninger**

Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold

**Kreftfremkallende**

Se "Annen informasjon" i dette avsnittet.

**Annen informasjon**

IARC (International Agency for Research on Cancer - internasjonalt råd for kreftforskning) har listet karbon svart som "muligens kreftfremkallende for mennesker". Imidlertid Xerox

SDS #: A-10142

## MICR Tørk blekk - Svart

Utstedelsesdato 2016-01-13

Revisjonsdato 2018-08-31

Versjon 3

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.

IARC (International Agency for forskning på kreft) har oppført titandioksid som "mulig kreftfremkallende for mennesker". Imidlertid Xerox konkluderte med at tilstedeværelsen av titandioksid i denne blandingen ikke finnes helsefarlig. IARC klassifisering er basert på studier i rotter ved hjelp av høye konsentrasjoner av ren, ubundne TiO<sub>2</sub> partikler av respirabelt størrelse. Titandioksid industrien NÅ konsortiet har konkludert med at disse effektene var artsspesifikke, skyldes lunge overbelastning og ikke gjelder TiO<sub>2</sub>, dvs liknende effekter vil også sees for andre lav oppløselighet støv. Toksikologiske og Epidemiologiske studier foreslå ikke en kreftfremkallende effekter hos mennesker. I tillegg er titandioksid i denne blandingen innkapslet i en matrise eller bundet til overflaten av toner.

### Andre toksiske virkninger

#### *Produktinformasjon*

#### **Allergi**

Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist

#### **Mutageniske effekter**

Ikke mutagen i AMES-test

#### **Reproduksjonstoksisitet**

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

Basert på tilgjengelige data er ikke blandingen / tilberedning skadelig for vannlevende organismer

### 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

Representerer liten eller ingen fare for miljøet

SDS #: A-10142

**MICR Tørk blekk - Svart**

Utstedelsesdato 2016-01-13

Revisjonsdato 2018-08-31

Versjon 3

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

|                                     |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfallsdeponeringsmetode</b>     | Ingen spesielle forholdsregler nødvendig for håndtering av stoffet                                                                                        |
| <b>EWC-nr for avfallsdeponering</b> | 08 03 18                                                                                                                                                  |
| <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**

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

SDS # : A-10142

**MICR Tørk blekk - Svart**

Utstedelsesdato 2016-01-13

Revisjonsdato 2018-08-31

Versjon 3

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Utstedelsesdato    | 2016-01-13          |
| Revisjonsdato      | 2018-08-31          |
| Ettersynskommentar | Oppdater til format |

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.