

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

SDS #: A-10469

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

Utstedelsesdato 2020-06-22

Revisjonsdato 2020-08-19

Versjon 1

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

**Produktnavn** Toner for Brother HL-3140, Brother HL-3170, Brother HL-3180, Brother MFC-9130, Brother MFC-9330, Brother MFC-9340  
**Delenummer** 006R03712, 006R03713, 006R03714, 006R03715  
**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  
Lysaker Torg 35  
1366 Lysaker  
Norge

**Flere opplysninger kan fås fra**

**Kontaktperson** Miljøansvarlig  
**Telefon** +47 67 20 30 00  
**E-postadresse** ehs-europe@xerox.com

**For det nyeste dokumentet** <https://safetydatasheets.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-10469

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

Utstedelsesdato 2020-06-22

Revisjonsdato 2020-08-19

Versjon 1

**3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Blandinger**

| Kjemisk navn           | Velktprosent | CAS Nr.    | EC-nr                 | GHS klassifisering (1272/2008/EC) | Fareutsagn | REACH-registreringsnummer |
|------------------------|--------------|------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|---------------------------|
| Stryenakrylatcopolymer | 70-90        | 25767-47-9 | Ikke oppført på liste | --                                | --         | --                        |
| Polypropen voks        | 5-15         | 9003-07-0  | Ikke oppført på liste | --                                | --         | --                        |
| Magenta pigment        | 3-10         | 980-26-7   | 213-561-3             | --                                | --         | 01-2119456804-33-0008     |
| Cyan pigment           | 3-10         | 147-14-8   | 205-685-1             | --                                | --         | 01-2119458771-32-0044     |
| Karbonsort             | 3-10         | 1333-86-4  | 215-609-9             | --                                | --         | 01-2119384822-32-0065     |
| Gul pigment            | 3-10         | 6358-31-2  | 228-768-4             | --                                | --         | --                        |

**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. BRANNSLOKINGSTILTAK**

SDS #: A-10469

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

Utstedelsesdato 2020-06-22

Revisjonsdato 2020-08-19

Versjon 1

**5.1 Slukningsmidler**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Bruk vannspray eller tåke, ikke rett stråle, Skum      |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | 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

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

**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**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>Brannfare</b>   | Ikke antennelig |
| <b>Flammepunkt</b> | Ikke relevant   |

**6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Unngå innånding av støv

**6.2 Miljømessige forholdsregler**

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

**6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kontrollmetoder</b>        | Unngå dannelse av støvskyer  |
| <b>Metoder for rengjøring</b> | 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**

Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon  
Se delen 13 for mer informasjon

**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-10469

## Toner - Svart, Cyan, Magenta, Gul

Utstedelsesdato 2020-06-22

Revisjonsdato 2020-08-19

Versjon 1

**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 kroppsvern Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr  
Åndedrettsvern Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr  
Termiske farer Ingen ved normal proseshåndtering

### Miljømessige eksponeringskontroller

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, Cyan, Magenta, Gul | pH           | Ikke relevant |
| Flammepunkt                | Ikke relevant             |              |               |
| Smelte- / frysepunkt       | Ikke relevant             |              |               |
| Kokepunkt/kokeområde       | Ikke relevant             |              |               |
| Mykningspunkt              | 49 - 60 °C /              | 120 - 140 °F |               |
| Fordunstningstall          | Ikke relevant             |              |               |
| Brannfare                  | Ikke antennelig           |              |               |
| Brennbarhetsgrenser i luft | Ikke relevant             |              |               |

SDS #: A-10469

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

Utstedelsesdato 2020-06-22

Revisjonsdato 2020-08-19

Versjon 1

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ekspløsjongrense</b>          | Ingen data er tilgjengelig  |
| <b>Damptrykk</b>                 | Ikke relevant   |
| <b>Damp tetthet</b>              | Ikke relevant   |
| <b>Spesifikk vekt</b>            | ~ 1   |
| <b>Vannløselighet</b>            | Ubetydelig  |
| <b>Partisjonskoeffisient</b>     | Ikke relevant   |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b> | Ikke relevant   |
| <b>Spaltningsstemperatur</b>     | Ikke bestemt  |
| <b>Viskositet</b>                | Ikke relevant   |
| <b>Eksplorative egenskaper</b>   | Fint støv fordelt i luft kan gi fare for støvekspløsjon 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 støvsyer, Fint støv fordelt i luft kan gi fare for støvekspløsjon 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***Toksisitetsdataene nedenfor er basert på testresultater av lignende Reprografiske materialer.***11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

SDS #: A-10469

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

Utstedelsesdato 2020-06-22

Revisjonsdato 2020-08-19

Versjon 1

## Produktinformasjon

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Irritasjon</b>      | Ingen hudirritasjon, Ingen øyeirritasjon |
| <b>Oral LD50</b>       | > 5 g/kg (rotte)                         |
| <b>Dermal LD50</b>     | > 5 g/kg (kanin)                         |
| <b>LC50 Innåndning</b> | > 5 mg/L (rotte, 4 t)                    |

**Kronisk toksisitet**

## Produktinformasjon

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Kroniske virkninger</b> | Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold  |
| <b>Kreftfremkallende</b>   | Se "Annen informasjon" i dette avsnittet.   |
| <b>Annen informasjon</b>   | 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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Allergi</b>                   | Ingen sensibiliseringsreaksjoner påvist  |
| <b>Mutageniske effekter</b>      | Ikke mutagen i AMES-test   |
| <b>Reproduksjonstoksicitet</b>   | Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen |
| <b>Målorganpåvirkninger</b>      | Ingen kjent  |
| <b>Andre uønskede virkninger</b> | Ingen kjent  |
| <b>Fare for aspirering</b>       | Ikke relevant  |

11.2 Informasjon om andre farer

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Endokrine forstyrrelsesegenskaper</b> | Ingen informasjon tilgjengelig |
|--|--------------------------------|

**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

SDS #: A-10469

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

Utstedelsesdato 2020-06-22

Revisjonsdato 2020-08-19

Versjon 1

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

Ikke en PBT ifølge REACH vedlegg XIII

**12.6 Endokrine forstyrrelsesegenskaper**

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

**12.7 Andre uønskede virkninger**

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.

**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 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**

SDS #: A-10469

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

Utstedelsesdato 2020-06-22

Revisjonsdato 2020-08-19

Versjon 1

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

**16. ANDRE OPPLYSNINGER**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Utstedelsesdato    | 2020-06-22            |
| Revisjonsdato      | 2020-08-19            |
| Ettersynskommentar | Opprinnelig utgivelse |

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.