

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

SDS # : P-06

**Replenisher - Svart**

Ustedelsesdato 2002-08-14

Revisjonsdato 2019-05-08

Versjon 4

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

**Produktnavn** **Replenisher** for Document Centre 535, Document Centre 545, Document Centre 555, CopyCentre C35, CopyCentre C45, CopyCentre C55, CopyCentre C165, CopyCentre C175, CopyCentre 232, CopyCentre 238, CopyCentre 245, CopyCentre 255, CopyCentre 265, CopyCentre 275, WorkCentre M35, WorkCentre M45, WorkCentre M55, WorkCentre Pro 35, WorkCentre Pro 45, WorkCentre Pro 55, WorkCentre Pro 165, WorkCentre Pro 175, WorkCentre M165, WorkCentre M175, WorkCentre 232, WorkCentre 238, WorkCentre 245, WorkCentre 255, WorkCentre 265, WorkCentre 275, WorkCentre Pro 232, WorkCentre Pro 238, WorkCentre Pro 245, WorkCentre Pro 255, WorkCentre Pro 265, WorkCentre Pro 275, WorkCentre 5030, WorkCentre 5050, WorkCentre 5135, WorkCentre 5150, WorkCentre 5632, WorkCentre 5638, WorkCentre 5645, WorkCentre 5655, WorkCentre 5665, WorkCentre 5675, WorkCentre 5687, WorkCentre 5735, WorkCentre 5740, WorkCentre 5745, WorkCentre 5755, WorkCentre 5765, WorkCentre 5775, WorkCentre 5790, WorkCentre Bookmark 40, WorkCentre Bookmark 55

**Delenummer** 006R01046, 006R01047, 006R01186, 006R01146, 006R01229, 006R01230, 006R01727, 006R01728, 093K06410, 093K04541, 093K14370, 093K14380, 504K11840

**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://safetydatasheets.business.xerox.com>

**1.4 Nødtelefonnummer**

Ikke anvendbar

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

SDS # : P-06

## Replenisher - Svart

Utstedelsesdato 2002-08-14

Revisjonsdato 2019-05-08

Versjon 4

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

## 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Blandinger

Kjemisk navn	Velktprosent	CAS Nr.	EC-nr	GHS klassifisering (1272/2008/EC)	Fareutsagn	REACH-registreringsnummer
Harpiks	80-90	Patentbeskyttet	Ikke oppført på liste	--	--	-
Magnetitt	10-20	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Karbonsort	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Polypropen voks	<5	9003-07-0	Ikke oppført på liste	--	--	--
Titandioksid	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

#### 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

#### 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

SDS # : P-06

## Replenisher - Svart

Utstedelsesdato 2002-08-14

Revisjonsdato 2019-05-08

Versjon 4

### Kroniske virkninger

#### Kronisk toksisitet

#### Hovedsymptomer

Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold  
Overdreven utsettelse kan forårsake:  
svak irritasjon av luftveiene ligner plagsomt støv.

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

#### Beskyttelse av førstehjelpspersonell Merknader til lege

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr  
Behandle symptomene

## 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

**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

**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

SDS # : P-06

## Replenisher - Svart

Utstedelsesdato 2002-08-14

Revisjonsdato 2019-05-08

Versjon 4

### 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

**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 prosesshåndtering

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

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Utseende</b>	Pulver	<b>Lukt</b>	Svak
<b>Fysisk tilstand</b>	Fast stoff	<b>Luktterskel</b>	Ikke relevant
<b>Farge</b>	Svart	<b>pH</b>	Ikke relevant

SDS # : P-06

## Replenisher - Svart

Utstedelsesdato 2002-08-14

Revisjonsdato 2019-05-08

Versjon 4

<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Kokepunkt/kokeområde</b>	Ikke relevant
<b>Fordunstningstall</b>	Ikke relevant
<b>Brannfare</b>	Ikke antennelig
<b>Brennbarhetsgrenser i luft</b>	Ikke relevant
<b>Ekspljosjonsgrense</b>	Ingen data er tilgjengelig
<b>Damptrykk</b>	Ikke relevant
<b>Damptetthet</b>	Ikke relevant
<b>Spesifikk vekt</b>	~ 1 tonerkassett komponent)
<b>Vannløselighet</b>	Ubetydelig
<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ikke relevant
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Spaltningstemperatur</b>	Ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	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

SDS # : P-06

## Replenisher - Svart

Utstedelsesdato 2002-08-14

Revisjonsdato 2019-05-08

Versjon 4

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)
<b>Dermal LD50</b>	> 5 g/kg (kanin)
<b>LC50 Innåndning</b>	> 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.

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

<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

### 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SDS # : P-06

## Replenisher - Svart

Utstedelsesdato 2002-08-14

Revisjonsdato 2019-05-08

Versjon 4

### 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

## **13. DISPONERING**

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

**Avfallsdeponeringsmetode** Kan forbrennes eller deponeres på søppelplass hvis det skjer i samsvar med lokale forskrifter  
Hvis deponering skal utføres ved forbrenning, må man passe nøye på med at det ikke dannes støvskyer.

**EWC-nr for avfallsdeponering** 08 03 18

**Annen informasjon** 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

SDS # : P-06

## Replenisher - Svart

Utstedelsesdato 2002-08-14

Revisjonsdato 2019-05-08

Versjon 4

### 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

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Utstedelsesdato	2002-08-14
Revisjonsdato	2019-05-08
Ettersynskommentar	Delenummer 006R01727 lagt til, (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.