

**SIKKERHETSDATABLAD**

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

SDS #: P-70016

**Replenisher - Svart**

Utstedelsesdato 2019-09-04

Revisjonsdato 2019-09-18

Versjon 1.01

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

Produktnavn

Replenisher for iGen3 Digital Production Press

Delenummer

006R01053, 006R01057, 006R01136, 006R01300, 006R01204, 6R01305, 006R90325

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**

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 #: P-70016

**Replenisher - Svart**

Utstedelsesdato 2019-09-04

Revisjonsdato 2019-09-18

Versjon 1.01

**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	>60	39382-25-7	Ikke oppført på liste	--	--	--
Jernpulver	15-30	7439-89-6	231-096-4	--	--	--
Karbonsort	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Amorf silisiumdioksid	1-5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
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**

<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: 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**

SDS #: P-70016

**Replenisher - Svart**

Utstedelsesdato 2019-09-04

Revisjonsdato 2019-09-18

Versjon 1.01

**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**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

SDS #: P-70016

**Replenisher - Svart**

Utstedelsesdato 2019-09-04

Revisjonsdato 2019-09-18

Versjon 1.01

**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 Fysisk tilstand Farge	Pulver Fast stoff Svart	Lukt Luktterskel pH	Svak Ikke relevant Ikke relevant
Flammepunkt	Ikke relevant		
Kokepunkt/kokeområde Mykningspunkt	Ikke relevant 49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Fordunstningstall Brannfare Brennbarhetsgrenser i luft	Ikke relevant Ikke antennelig Ikke relevant		
Ekspljosjonsgrense	Ingen data er tilgjengelig		
Damptrykk Damptetthet Spesifikk vekt Vannløselighet	Ikke relevant Ikke relevant 1-2 Ubetydelig		

SDS #: P-70016

**Replenisher - Svart**

Utstedelsesdato 2019-09-04

Revisjonsdato 2019-09-18

Versjon 1.01

<b>Partisjonskoeffisient</b>	Ikke relevant
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Spaltningsstemperatur</b>	Ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant

<b>Eksplosive 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***Toksisitetsdataene 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)

SDS #: P-70016

**Replenisher - Svart**

Utstedelsesdato 2019-09-04

Revisjonsdato 2019-09-18

Versjon 1.01

**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

**Allergi  
Mutageniske effekter  
Reproduksjonstoksisitet**

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**

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**

---

SDS # : P-70016

## Replenisher - Svart

Utstedelsesdato 2019-09-04

Revisjonsdato 2019-09-18

Versjon 1.01

---

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 Metoder for avfallsbehandling

<b>Avfallsdeponeringsmetode</b>	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.
<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

**SDS # :** P-70016**Replenisher - Svart****Utstedelsesdato** 2019-09-04**Revisjonsdato** 2019-09-18**Versjon** 1.01**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**

<b>Utstedelsesdato</b>	2019-09-04
<b>Revisjonsdato</b>	2019-09-18
<b>Ettersynskommentar</b>	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.