

**SIKKERHEDSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret

SDB-nr: A-10306

**toner - Sort, Cyan, Magenta, Gul**

Udstedelsesdato 2018-02-26

Revisionsdato 2018-05-10

Version 1

**Kun europæisk udgave****1. IDENTIFIKATION AF STOF/KEMISK PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

**Produktnavn** toner for HP Color LaserJet 4650, HP Color LaserJet 4610, HP Color LaserJet 4600DN, HP Color LaserJet 4600, HP Color LaserJet 4600DTN, HP Color LaserJet 4600HDN, HP Color LaserJet 4600N

**Delnummer (numre)** 003R99618, 003R99619, 003R99620, 003R99621

**Farve** Sort, Cyan, Magenta, Gul

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Anbefalet anvendelse** Xerografisk trykning

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Leverandør** Xerox  
Industriparken 21A  
2750 Ballerup  
Danmark

**Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til**

**Kontaktperson** Quality Manager  
**Telefon** (+45) 70 10 72 88  
**Fax** -  
**E-mailadresse** ehs-europe@xerox.com

**1.4 Nødtelefon**

Ikke anvendelig

**2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

I henhold til nuværende data er ingen klassifikation eller mærkning påkrævet i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

**2.2 Mærkningselementer**

Ingen

**2.3 Andre farer**

Ingen risiko forventes under normale brugsforhold

SDB-nr: A-10306

## toner - Sort, Cyan, Magenta, Gul

Udstedelsesdato 2018-02-26

Revisionsdato 2018-05-10

Version 1

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.1 Blandinger

Kemisk navn	Vægt procent	CAS-nr.	EF-Nr	Klassifikation (Forordning 1272/2008)	Faresætninger	REACH-registreringsnum mer
Polyester harpiks	85-95	Navnebeskyttet	Ikke anført	--	--	
Cyan pigment	2-10	Navnebeskyttet	Registreret	--	--	01-2119458771-32-0044
Kulstof/sod	2-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Magenta pigment	2-10	Navnebeskyttet	Registreret	--	--	
Gult pigment	2-10	Navnebeskyttet	Registreret	--	--	-
Polyolefin	1-3	Navnebeskyttet	Ikke anført	--	--	
Metal komplekse farvestof	<1.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Acute Tox 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H228 H302 H400 H410	
Silica	1-3	68909-20-6	272-697-1	--	--	

H- sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

#### Bemærk

Komponenter markeret som "ikke anført" er fritaget for registrering.

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Kun til udvortes brug. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skyldning, tag da eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skyldningen i mindst 15 min
<b>Kontakt med huden</b>	Vask huden med sæbe og vand
<b>Indånding</b>	Søg frisk luft
<b>Indtagelse</b>	Skyld munden med vand, og drik rigeligt vand eller mælk bagefter

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Akut toksicitet</b>	
<b>Øjne</b>	Ingen kendt virkning
<b>Hud</b>	Ingen kendt virkning
<b>Indånding</b>	Ingen kendt virkning
<b>Indtagelse</b>	Ingen kendt virkning
<b>Kroniske virkninger</b>	
<b>Kronisk toksicitet</b>	Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold
<b>Væsentlige symptomer</b>	Overeksponering kan forudsage: let irritation af luftvejene ligner generende støv.

#### 4.3 Indikation af hurtig lægehjælp og special behandling nødvendig

<b>Beskyttelse af førstehjælpere</b>	Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet
<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk

### 5. BRANDBEKÆMPELSE

SDB-nr: A-10306

**toner - Sort, Cyan, Magenta, Gul**

Udstedelsesdato 2018-02-26

Revisionsdato 2018-05-10

Version 1

**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:** Brug vandspray eller vandtåge; brug ikke direkte vandstråler, Skum**Uegnede slukningsmidler** Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Fint støv, der spredes i luften i tilstrækkelige koncentrationer og i tilstedeværelse af en antændelseskilde, udgør en potentiel støvekspløsningsfare

**5.3 Særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. Anvend selvstændigt åndedrætsværn med overtryk, hvis det er nødvendigt for at forhindre eksponering for røg eller luftbårne giftstoffer.

Brug trykluffforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

**Andre oplysninger****Brandfarlige egenskaber** Ikke brandfarligt**Flammepunkt** Ikke relevant**Farlige forbrændingsprodukter** Farlige nedbrydningsprodukter grundet ufuldstændig forbrænding, Carbonoxider, Nitrogenoxider (NOx)**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå at indånde støv

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Metoder til inddæmning** Forebyg støvsky**Metoder til oprydning** Brug en støvsuger til at fjerne overskydende toner, og vask dernæst med KOLDT vand. Varmt vand får tonerpulveret til at smelte, hvilket gør det vanskeligt at fjerne**6.4 Henvisning til andre punkter**

Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt

Dette kemiske produkt forventes imidlertid ikke at fremkalde væsentlige utilsigtede miljøvirkninger.

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis, Undgå akkumulering af støv i lukkede rum, Forebyg støvsky

SDB-nr: A-10306

## toner - Sort, Cyan, Magenta, Gul

Udstedelsesdato 2018-02-26

Revisionsdato 2018-05-10

Version 1

**Hygiejniske foranstaltninger** Ingen under normale anvendelsesforhold

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted, Opbevares ved stuetemperatur

### 7.3 Særlige anvendelser

Xerografisk trykning

## **8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

### 8.1 Kontrolparametre

**Xerox- eksponeringsgrænse** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (støv i alt)  
**Xerox- eksponeringsgrænse** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (indåndbart støv)

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger** Ingen under normale anvendelsesforhold

### 8.3 Individuel beskyttelsesforanstaltninger, såsom personligt beskyttelsesudstyr (PPE)

**Åndedrætsværn** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet  
**Øjen-/ansigtsbeskyttelse** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet  
**Beskyttelse af huden og kroppen** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet  
**Beskyttelse af hænder** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet

## **9. FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER**

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	Pulver	<b>Lugt</b>	Svag
<b>Lugtterskel</b>	Ikke relevant	<b>Tilstandsform</b>	Fast stof
<b>pH-værdi</b>	Ikke relevant	<b>Farve</b>	Sort, Cyan, Magenta, Gul
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant	<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval</b>	Ikke relevant
<b>Blødgøringspunkt</b>	49 - 60 °C / - 140 °F	<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Brandbare grænser i luft</b>	Ikke relevant		
<b>Damptryk</b>	Ikke relevant		
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke relevant		
<b>Vandopløselighed</b>	Ubetydelig		
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant		
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ikke relevant		
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke relevant		
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>	Ikke bestemt		
<b>Frysepunkt</b>	Ikke relevant		

SDB-nr: A-10306

## toner - Sort, Cyan, Magenta, Gul

Udstedelsesdato 2018-02-26

Revisionsdato 2018-05-10

Version 1

<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke bestemt
<b>Relativ massefylde</b>	~ 1

### 9.2 Andre oplysninger

<b>Eksplorative egenskaber</b>	Fint støv, der spredes i luften i tilstrækkelige koncentrationer og i tilstedeværelse af en antændelseskilde, udgør en potentiel støveksplotionsfare
--------------------------------	--

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

<b>Farlige reaktioner</b>	Ingen under normal forarbejdning
<b>Farlig polymerisation</b>	Farlig polymerisation forekommer ikke

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forebyg støvsky, Fint støv, der spredes i luften i tilstrækkelige koncentrationer og i tilstedeværelse af en antændelseskilde, udgør en potentiel støveksplotionsfare

### 10.5 Uforenelige materialer at undgå

Ingen

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

ingen ved normalt brug

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

*De toksicitetsdata anført nedenfor er baseret på testresultater af lignende reprografiske materialer.*

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Produktinformation

<b>Irritation</b>	Ingen hudirritation, Ingen øjenirritation
<b>Oral LD50</b>	> 5 g/kg (rotte)
<b>Dermal LD50</b>	> 5 g/kg (kanin)
<b>LC50 Indånding</b>	> 5 mg/L (rotte, 4 t)

#### Kronisk toksicitet

Produktinformation

<b>Kroniske virkninger</b>	Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold
<b>Carcinogenicitet</b>	Ikke klassificeret som kræftfremkaldende for mennesker
<b>Andre oplysninger</b>	IARC (det internationale kræftforskningscenter) har anført carbon black som værende »muligvis kræftfremkaldende for mennesker«. Xerox har dog konkluderet, at

SDB-nr: A-10306

## toner - Sort, Cyan, Magenta, Gul

Udstedelsesdato 2018-02-26

Revisionsdato 2018-05-10

Version 1

tilstedeværelsen af kønrøg i denne blanding ikke frembyder sundhedsfare. IARC-klassifikationen er baseret på undersøgelser evaluering af ren, "gratis" kønrøg. I modsætning hertil er toner en formulering bestående af en særligt fremstillet polymer og en lille mængde carbon black (eller et andet pigment). Under fremstillingen af toner indkapsles den lille mængde carbon black i en matrix. Xerox har udført omfattende test af toner, inklusive et kronisk bioassay (test for mulig carcinogenicitet). Eksponering for toner gav ingen beviser for kræft hos eksponerede dyr. Resultaterne blev indsendt til regulatoriske organer og publiceret i vid udstrækning.

### Andre giftvirkninger

#### *Produktinformation*

<b>Sensibilisering</b>	Ingen sensibiliseringsreaktioner blev observeret
<b>Mutagene virkninger</b>	Ikke mutagen i AMES-test
<b>Målorganvirkninger</b>	Ingen kendt
<b>Andre negative virkninger</b>	Ingen kendt
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke relevant

## **12. MILJØOPLYSNINGER**

### 12.1 Toksicitet

EC50/72t/alge = >1000 mg/L

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydelig

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

### 12.4 Mobilitet i jord

Uopløseligt i vand

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT i henhold til REACH bilag XIII

### 12.6 Andre negative virkninger

Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt Dette kemiske produkt forventes imidlertid ikke at fremkalde væsentlige utilsigtede miljøvirkninger.

## **13. BORTSKAFFELSE**

### 13.1 Forhold vedrørende bortskaffelse

**Affaldsbortskaffelsesmetode** Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald

**EWC Affaldsbortskaffelsesnr:** 08 03 17\*

SDB-nr: A-10306

**toner - Sort, Cyan, Magenta, Gul**

Udstedelsesdato 2018-02-26

Revisionsdato 2018-05-10

Version 1

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****14.1 UN/ID Nr**

Ikke reguleret

**14.2 Forsendelsesbetegnelse**

Ikke reguleret

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke klassificeret

**14.4 Emballagegruppe**

Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer**

Udgør en ringe eller ingen fare for miljøet

**14.6 Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brugerne**

Det er ikke nødvendigt med særlige forholdsregler i forbindelse med håndtering af dette materiale

**14.7 Transport i bulk iht. MARPOL 73/78 og IBC koden**

Ikke relevant

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

I henhold til nuværende data er ingen klassifikation eller mærkning påkrævet i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke relevant

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

Udstedelsesdato 2018-02-26

Revisionsdato 2018-05-10

Revisionsnote Erstatte 3-1199

**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3 H228 - Brandfarligt fast stof**

H302 - Farlig ved indtagelse

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1272/2008 som ændret.**

---

SDB-nr: A-10306

## toner - Sort, Cyan, Magenta, Gul

Udstedelsesdato 2018-02-26

Revisionsdato 2018-05-10

Version 1

---

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.