

## Sikkerhedsdatablad

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006 som ændret ved forordning (EU) nr. 2020/878 og forordning (EF) nr. 1272/2008

SDB-nr: P-70056

## Replenisher Cyan, Sort, Magenta, gul

Udstedelsesdato 25-nov-2025

Revisionsdato 01-dec-2025

Revisionsnummer 1

**Kun europæisk udgave**

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produkt navn** Replenisher for PX300, PX500  
**Delnummer (numre)** 006R04939, 006R04943, 006R04947, 006R04966, 006R04970, 006R04974, 006R04940, 006R04944, 006R04948, 006R04967, 006R04971, 006R04975, 006R04941, 006R04945, 006R04949, 006R04968, 006R04972, 006R04976, 006R04942, 006R04946, 006R04950, 006R04969, 006R04973, 006R04977

#### Andre identifikationsmetoder

**Rent stof/blanding** Blanding  
**Farve** Cyan, Sort, Magenta, gul

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

**Anbefalet anvendelse** Xerografisk trykning  
**Anvendelser, der frarådes** Ingen oplysninger tilgængelige

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**  
 Xerox A/S  
 Lautruphøj 1-3  
 2750 Ballerup, Danmark

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**Kontaktpunkt** Kvalitetsafdelingen/Miljøansvarlig  
**E-mailadresse** ehs-europe@xerox.com  
**Ikke-nødtelefon** +45 88 17 88 17  
**For det nyeste dokument** <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

#### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** +45 8212 1212

<b>Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008</b>	
<b>Europa</b>	112

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

**2.2. Mærkningselementer**

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

**Faresætninger**

Denne blanding er klassificeret som ikke farlig i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP].

**2.3. Andre farer****Andre farer**

Kan danne eksplosibel støv-luft-blanding ved spredning.

**PBT & vPvB**

Bestanddelene i dette kemiske produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

**Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer**

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

Ikke relevant

**3.2. Blandinger**

Kemisk navn	Vægt-%	CAS nr.	EC No (EU Index No)	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registrering nummer
Polyester harpiks	70-80	Navnebeskyttet	Not Listed	--	--
Paraffinvoks	1-10	8002-74-2	232-315-6	--	--
Cyan pigment	0-10	147-14-8	205-685-1	--	01-2119458771-32-0044
Magenta Pigment	0-10	67990-05-0	268-028-8	--	01-2120029624-59-0007
Kulstof/sod	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	01-2119384822-32-0065
Gult pigment	0-10	6358-31-2	228-768-4	--	--
Titandioxid	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--
Zinkstearat	<0.5	557-05-1	209-151-9	--	--
Metaloxid	<0.5	12060-59-2	235-044-1	--	--

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

Hvis der ikke er registreret et REACH registreringsnummer, betragtes det som fortroligt for den eneste repræsentant.

**Akut toksicitet-estimat**

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende

konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

Kemisk navn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l	Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm
Paraffinvoks	5000	3600	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Cyan pigment	6400	5000	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Kulstof/sod	10000	2000	0.0046	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Titandioxid	2000	Ingen tilgængelige data	5.09	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data
Zinkstearat	2000	2000	50	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Kun til udvortes brug. Søg lægehjælp, hvis der opstår irritation eller andre symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
<b>Indånding</b>	Flyt til frisk luft.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask huden med sæbe og vand.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden.

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

<b>Symptomer</b>	Støv irriterer øjne og åndedrætsorganer.
<b>Virkninger ved eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Brug vandspray eller vandtåge; brug ikke direkte vandstråler.
-------------------------------	---

**Uegnede slukningsmidler** Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Særlige farer i forbindelse med kemikaliet** Fint støv, der spredes i luften, kan antændes.

**Farlige forbrændingsprodukter** Farlige nedbrydningsprodukter grundet ufuldstændig forbrænding. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

**Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab** Ved brand: Brug tryklufforsynet åndedrætsværn. Anvend personlige værnemidler.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** Undgå dannelse af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Til indsatspersonel** Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til inddæmning** Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Forebyg støvsky.

**Metoder til oprydning** Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

**Forebyggelse af sekundære farer** Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

**Henvisning til andre punkter** Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Råd om sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå dannelse af støv.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

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

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.

Opbevaringsklasse (TRGS 510) Ikke bestemt.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Særlige anvendelser

Xerografisk trykning.

Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Kemisk navn	Den Europæiske Union	Østrig	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Paraffinvoks	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Cyan pigment	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Kulstof/sod	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Zinkstearat	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Metaloxid	-	-	-	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Kemisk navn	Cypern	Tjekkiet	Danmark	Estland	Finland
Paraffinvoks	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Cyan pigment	-	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Kulstof/sod	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Zinkstearat	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Kemisk navn	Frankrig	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grækenland	Ungarn
Paraffinvoks	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-
Cyan pigment	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.045 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Kulstof/sod	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Zinkstearat	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Kemisk navn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Letland	Litauen

Paraffinvoks	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cyan pigment	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Kulstof/sod	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Titandioxid	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Zinkstearat	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk navn</b>	<b>Luxembourg</b>	<b>Malta</b>	<b>Holland</b>	<b>Norge</b>	<b>Polen</b>
Paraffinvoks	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kulstof/sod	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Metaloxid	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk navn</b>	<b>Portugal</b>	<b>Rumænien</b>	<b>Slovakiet</b>	<b>Slovenien</b>	<b>Spanien</b>
Paraffinvoks	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Cyan pigment	-	-	-	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Kulstof/sod	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Zinkstearat	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Kemisk navn</b>	<b>Sverige</b>		<b>Schweiz</b>		<b>Storbritannien</b>
Paraffinvoks	-		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Cyan pigment	-		-		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kulstof/sod	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>		-		TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Zinkstearat	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>

**Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Cyan pigment	-	4.67 mg/kg bw/day [4] [6]	16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Kulstof/sod	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Magenta pigment	-	42 mg/kg bw/day [4] [6]	147 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
Zinkstearat	-	4.67 mg/kg bw/day [4] [6]	16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Metaloxid	-	3.33 mg/kg bw/day [4] [6]	11.67 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Kulstof/sod	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

**Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden**

Kemisk navn	Oral	Dermal	Indånding
Cyan pigment	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Kulstof/sod	-	-	0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Magenta pigment	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Zinkstearat	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Metaloxid	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.92 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Kulstof/sod	-	-	0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Bemærkninger**

[4]	Systemiske sundhedsvirkninger.
[5]	Lokale sundhedsvirkninger.
[6]	Langtids-
[7]	Korttids-

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

Kemisk navn	Ferskvand	Ferskvand (intermitterende udledning)	Havvand	Havvand (intermitterende udledning)	Luft
Cyan pigment	0.1 mg/L	-	10 µg/L	-	-
Kulstof/sod	50 mg/L	-	-	-	-
Zinkstearat	3.4 µg/L	4.13 µg/L	0.34 µg/L	0.413 µg/L	-
Metaloxid	33.33 mg/kg food	-	33.33 mg/kg food	-	-
Kulstof/sod	50 mg/L	-	-	-	-

Kemisk navn	Ferskvandsaflejring	Maritim aflejring	Spildevandsbehandl ing	Jord	Fødekæde
Cyan pigment	-	-	1000 mg/L	-	-
Zinkstearat	0.526 mg/kg sediment dw	52.6 µg/kg sediment dw	-	0.103 mg/kg soil dw	-
Metaloxid	-	-	100 mg/L	-	-

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen under normale anvendelsesforhold.

**Personlige værnemidler**

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

**Beskyttelse af hænder** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

**Beskyttelse af huden og kroppen** Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

**Åndedrætsværn** Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

**Farer ved opvarmning** Ingen under normal forarbejdning.

**Generelle hygiejneregler** Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Produktet må ikke udledes til kloakker, jordoverfladen eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<b>Tilstandsform</b>	Fast stof
<b>Udseende</b>	Pulver
<b>Farve</b>	Cyan, Sort, Magenta, gul
<b>Lugt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

<b>Egenskab</b>	<b>Værdier</b>	<b>Bemærkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Antændelighed</b>	Ikke brandfarligt	Ingen kendt
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>		Ingen kendt
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke relevant	
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke relevant	
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>pH-værdi</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>pH (som vandig opløsning)</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Vandopløselighed</b>	ubetydelig	Ingen kendt
<b>Opløselighed</b>	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Damptryk</b>	Ikke relevant	Ingen kendt
<b>Relativ massefylde</b>		Ingen kendt

Bulkdensitet	Ikke relevant	
Væskemassefylde	Ikke relevant	
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data	Ingen kendt
Partikelegenskaber		
Partikelstørrelse	Ingen tilgængelige data	
Partikelstørrelsesfordeling	4 - 9 micron	

**9.2. Andre oplysninger**

Blødgøringspunkt	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold	Ingen

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

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

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
-------------	--

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

**Eksplodingsdata**

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Risiko for farlige reaktioner	Ingen under normal forarbejdning.
-------------------------------	-----------------------------------

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås	Generering/dannelse af støv.
--------------------------	------------------------------

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås	Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.
-----------------------------	---

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.
-------------------------------	---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

<b>Indånding</b>	Ingen kendte virkninger under normale anvendelsesforhold.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Ingen fare fra produktet som det leveres.
<b>Kontakt med huden</b>	Ingen fare fra produktet som det leveres.
<b>Indtagelse</b>	Ingen fare fra produktet som det leveres.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

**Symptomer** Ingen kendt.

**Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**

**Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet:

ATEmix (indånding - gas) 99,999.00 ppm

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Paraffinvoks	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3600 mg/kg ( Rabbit )	-
Cyan pigment	> 6400 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-
Kulstof/sod	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Titandioxid	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	> 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h
Zinkstearat	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 200 mg/L ( Rat ) 1 h

**Hudætsning/-irritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet** Ikke mutagen i AMES-test.

**Carcinogenicitet** Det Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) har klassificeret carbon black som "muligvis kræftfremkaldende for mennesker". Vi har dog konkluderet, at tilstedeværelsen af carbon black i denne blanding ikke udgør en sundhedsfare. IARC-klassificeringen er baseret på undersøgelser, der evaluerer ren, "fri" carbon black. Toner er derimod en formel sammensat af en specielt fremstillet polymer og et lavt niveau af carbon black (eller andet pigment). I tonerfremstillingsprocessen indkapsles det lave niveau af carbon black i en matrix. Vi har grundigt testet toner, herunder et kronisk eksponeringsbioassay for at vurdere potentiel kræftfremkaldende egenskaber. Der er ikke fundet resultater, der viser kræft hos

eksponerede dyr ved tonereksponering. Resultaterne er blevet indsendt til regulerende myndigheder og offentliggjort i deres helhed. IARC (International Agency for Research on Cancer) har opført titandioxid som "muligvis kræftfremkaldende for mennesker". Vi har dog konkluderet, at tilstedeværelsen af titandioxid i denne blanding ikke udgør en sundhedsfare. IARC-klassificeringen er baseret på studier på rotter, der bruger høje koncentrationer af rene, ubundne TiO<sub>2</sub>-partikler af respirabel størrelse. Epidemiologiske studier tyder ikke på en kræftfremkaldende effekt hos mennesker. Derudover er titandioxiden i denne blanding indkapslet i en matrix eller bundet til overfladen af toneren.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

Kemisk navn	Den Europæiske Union
Titandioxid	Carc. 2

<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er eller mistænkes for at være reproduktionstoksiske.
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

**Hormonforstyrrende egenskaber** Denne blanding indeholder ikke noget stof, der har hormonforstyrrende egenskaber for mennesker.

### 11.2.2. Andre oplysninger

#### **Andre negative virkninger**

Selv om toner ikke er et vandtoksin, kan mikroplastik være en fysisk fare for vandlevende og bør ikke komme ind i kloakker, kloakker eller vandveje.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### 12.1. Toksicitet

#### **Økotoxicitet**

Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### **Persistens og nedbrydelighed**

Ikke let bionedbrydelig.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### **Bioakkumulation**

Kemisk navn	Fordelingskoefficient
Cyan pigment	6.6

Zinkstearat	4.64
-------------	------

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord**

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

Kemisk navn	PBT- og vPvB-vurdering
Paraffinvoks	Ikke PBT/vPvB
Cyan pigment	Ikke PBT/vPvB
Magenta Pigment	Ikke PBT/vPvB
Kulstof/sod	Ikke PBT/vPvB
Gult pigment	Ikke PBT/vPvB
Titandioxid	Ikke PBT/vPvB
Zinkstearat	Ikke PBT/vPvB
Metaloxid	Ikke PBT/vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber****Hormonforstyrrende egenskaber**

Denne blanding indeholder ikke noget stof, der har hormonforstyrrende egenskaber for ikke-målorganismer.

**12.7. Andre negative virkninger****Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PMT- eller vPvM-egenskaber**

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PMT eller vPvM.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter**

Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler.

**Kontamineret emballage**

Bortskaf indhold/beholdere i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

**Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC**

08 03 18.

**Andre oplysninger**

Selv om toner ikke er et vandtoksin, kan mikroplastik være en fysisk fare for vandlevelsen og bør ikke komme ind i kloaker, kloaker eller vandveje. Hæld ikke produktet i afløbet; Skyl ikke beholderen før bortskaffelse.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret

(UN proper shipping name)

14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser Ingen

**IMDG**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen
14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter	Ingen oplysninger tilgængelige

**RID**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

**ADN**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	Ingen

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervsmyndigheder (R-463-3, Frankrig)**

Kemisk navn	Fransk RG-nummer
Paraffinvoks	RG 36
Kulstof/sod	RG 16, RG 16bis

**Schweiz**

Bekendtgørelse om incitament-skat på flygtige organiske forbindelser (OVOC) SR Ikke relevant

**814.018**

**Storage of Hazardous Material**  
**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

SC Non-hazardous material  
 Ikke relevant

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt betingelserne fastsat i punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006. Tonere og blæk er omfattet af de undtagelser, der er omhandlet i forordningens stk. 4a og/eller 5 (a/b/c).

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)**

Kemisk navn	EU - Plantebeskyttelsesmidler (1107/2009/EF)
Kulstof/sod	Plantebeskyttelsesmiddel

**Internationale fortegnelser**

<b>TSCA</b>	Er i overensstemmelse med
<b>DSL/NDSL</b>	Er i overensstemmelse med
<b>EINECS/ELINCS</b>	Er i overensstemmelse med
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>KECL</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>AIIIC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser
<b>TCSI</b>	Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**Tekstforklaring:**

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (forteegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (forteegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**AIIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (forteegnelse over kemikalier for New Zealand)

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory (fortegnelse over kemiske stoffer for Taiwan)

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Kemikaliesikkerhedsrapport** En kemikaliesikkerhedsvurdering ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke nødvendig

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**

### Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse;  
 PBT: Persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT) stoffer  
 vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) stoffer  
 STOT: Specifik målorgantoksicitet  
 ATE: Estimat for akut toksicitet  
 LC50: 50 % dødelig koncentration  
 LD50: 50 % dødelig dosis

### Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

TWA	TWA (tidsvægtet gennemsnit)	STEL	STEL (korttidseksponeringsgrænse)
Loft	Maksimal grænseværdi	Sk*	Hudbetegnelse
+	Sensibiliserende stoffer		

Klassificeringsprocedure	
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Anvendt metode
Akut oral toksicitet	Baseret på testdata
Akut dermal toksicitet	Baseret på testdata
Akut toksicitet ved indånding - gas	Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding - damp	Baseret på testdata
Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge	Baseret på testdata
Hudætsning/-irritation	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Beregningsmetode
Sensibilisering ved indånding	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenicitet	Beregningsmetode
Carcinogenicitet	Baseret på testdata
Reproduktionstoksicitet	Beregningsmetode
enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode
STOT - gentagen eksponering	Beregningsmetode
Akut toksicitet for vandmiljøet	Baseret på testdata
Akut toksicitet for vandmiljøet	Beregningsmetode
Aspirationsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

### Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

USA's agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
 USA's miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency)  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Japans nationale institut for teknologi og evaluering (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer om miljø, sundhed og sikkerhed fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

(International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Program for kemikalier, der produceres i høje volumener, fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Screeninginformationsdatasæt fra den internationale organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling (International

Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

FN's verdenssundhedsorganisation (World Health Organization, WHO)

**Revisionsdato** 01-dec-2025

**Revisionsnote** Initial udledning

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**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.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**