

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878, en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Veiligheidsbladnr. P-7010

### Replenisher - Zwart, Cyaan, Magenta, geel

Datum van uitgifte  
08-apr-2008

Datum van herziening 03-sep-2025

Herziene versie nummer: 1

**Alleen Europese versie**

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** **Replenisher** voor Xerox Color C60, Xerox Color C70, Xerox Color C75 Press, Xerox Color J75 Press, Xerox Color EC70 Printer, Xerox Color 550, Xerox Color 560 Printer, Xerox Color 570, Xerox 700 Digital Color Press, Xerox 700i Digital Color Press, Xerox 770 Digital Color Press, Xerox PrimeLink® C9065 Printer, Xerox PrimeLink® C9070 Printer

**Onderdeelnummer** 006R01375, 006R01376, 006R01377, 006R01378, 006R01379, 006R01380, 006R01381, 006R01382, 006R01383, 006R01384, 006R01385, 006R01386, 006R01521, 006R01522, 006R01523, 006R01524, 006R01525, 006R01526, 006R01527, 006R01528, 006R01529, 006R01530, 006R01531, 006R01532, 006R01655, 006R01656, 006R01657, 006R01658, 006R01659, 006R01660, 006R01661, 006R01662, 006R01734, 006R01735, 006R01736, 006R01737, 006R01738, 006R01739, 006R01740, 006R01741

#### Overige middelen ter identificatie

**Pure stof/mengsel** Mengsel

**Kleur** Zwart, Cyaan, Magenta, geel

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Aanbevolen gebruik** Xerografisch afdrukken

**Ontraden gebruik** Geen informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

Xerox Manufacturing  
Nederland b.v. afdeling Arbo & Milieu  
Rijnzathe 12  
3454 PV De Meern, Nederland

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**Contactpunt** Hoofd Arbo & Milieu

**E-mailadres** ehs-europe@xerox.com

**Telefoonnummer voor** 0478 525250

niet-spoedeisende zaken

Voor het meest recente document <https://safety sheets.business.xerox.com>

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +31 (0)88 755 8000

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

### Gevarenaanduidingen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Other hazards

#### Andere gevaren

Kan bij verspreiding een explosief stof/lucht-mengsel vormen.

#### PBT & vPvB

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

#### Informatie m.b.t.

#### hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts%	CAS-nr.	EC No (EU Index No)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH registration number
Polyesterhars	60-80	Eigendom	Not Listed	--	--
Wax	1-10	8002-74-2	232-315-6	--	--
Geel pigment	0-10	6358-31-2	Listed	--	--
Koolzwart	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	01-2119384822-32-0065
Cyaan pigment	0-10	147-14-8	Listed	--	01-2119458771-32-0044

Magenta pigment	0-10	980-26-7	Listed	--	01-2119456804-33-0008
Titaandioxide	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--
Strontium Titanate	<0.5	12060-59-2	Present	--	Geen gegevens beschikbaar
Zinkdistearaat	<0.5	557-05-1	209-151-9	--	--

**Opmerking**

"--" geeft aan dat er geen classificatie of gevarenaanduidingen van toepassing zijn.

Onderdelen gemarkeerd als "Niet geregistreerd" zijn vrijgesteld van registratie.

Als er geen REACH-registratienummer wordt vermeld, wordt dit als vertrouwelijk beschouwd voor de enige vertegenwoordiger.

**Schatting van Acute Toxiciteit**

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Wax	5000	3600	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Koolzwart	10000	2000	0.0046	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Cyaan pigment	6400	5000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Magenta pigment	23000	3000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Titaandioxide	2000	Geen gegevens beschikbaar	5.09	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Zinkdistearaat	2000	2000	50	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemeen advies</b>	Uitsluitend voor uitwendig gebruik. Raadpleeg een arts indien irritatie of andere symptomen optreden. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Inademing</b>	Het slachtoffer in frisse lucht brengen.
<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
<b>Contact met de huid</b>	Huid wassen met water en zeep.
<b>Inslikken</b>	De mond spoelen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen** Stof irriteert de ogen en luchtwegen.

**Effecten van blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Waterspray of waternevel gebruiken; geen stralen gebruiken.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** In de lucht verspreid fijn stof kan ontbranden.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Bij onvolledige verbranding worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Koolstofoxiden. Stikstofoxiden (NOx).

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Bij brand: onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Stofontwikkeling vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Stofwolk voorkomen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Zorgen voor voldoende ventilatie. Stofontwikkeling vermijden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

**Opslagklasse (TRGS 510)** LGK 11.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)**  
Xerografisch afdrucken.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

**Xerox-  
blootstellingsgrenswaarde** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (totaal stof)  
**Xerox-  
blootstellingsgrenswaarde** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (respirabele stof)

### Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
Wax	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Koolzwart	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Cyaan 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>	-	-	-
Titaandioxide	-	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>
Strontium Titanate	-	-	-	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Zinkdistearaat	-	-	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>
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland

Wax	-	-	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>
Koolzwart	-	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>
Cyaan pigment	-	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Titaandioxide	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Zinkdistearaat	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Wax	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-
Koolzwart	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>
Cyaan pigment	-	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Titaandioxide	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 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>	-
Zinkdistearaat	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
Wax	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Koolzwart	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Cyaan pigment	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Titaandioxide	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>
Zinkdistearaat	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>
Naam van chemische stof	Luxemburg	Malta	Nederland	Noorwegen	Polen
Wax	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Koolzwart	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Titaandioxide	-	-	-	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>
Strontium Titanate	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Wax	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>
Koolzwart	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>
Cyaan pigment	-	-	-	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Titaandioxide	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>
Zinkdistearaat	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Zweden		Zwitserland	Verenigd Koninkrijk	
Wax	-		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	
Koolzwart	NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>		-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	

			STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>
Cyaan pigment	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Titaandioxide	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>
Zinkdistearaat	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>

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers**

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
Koolzwart	-	-	1 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Cyaan pigment	-	4.67 mg/kg bw/day [4] [6]	16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Koolzwart	-	-	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]
Strontium Titanate	-	3.33 mg/kg bw/day [4] [6]	11.67 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Zinkdistearaat	-	4.67 mg/kg bw/day [4] [6]	16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Opmerkingen**

[4]

Systemische gezondheidseffecten.

[5]

Lokale gezondheidseffecten.

[6]

Langdurig.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek**

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
Koolzwart	-	-	0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Cyaan pigment	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Koolzwart	-	-	0.06 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Magenta pigment	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Strontium Titanate	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.92 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Zinkdistearaat	1.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Opmerkingen**

[4]

Systemische gezondheidseffecten.

[6]

Langdurig.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
Koolzwart	50 mg/L	-	-	-	-

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zoet water (intermitterende afgifte)	Zeewater	Zeewater (intermitterende afgifte)	Lucht
Cyaan pigment	0.1 mg/L	-	10 µg/L	-	-
Koolzwart	50 mg/L	-	-	-	-
Strontium Titanate	33.33 mg/kg food	-	33.33 mg/kg food	-	-
Zinkdistearaat	3.4 µg/L	4.13 µg/L	0.34 µg/L	0.413 µg/L	-

Naam van chemische stof	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Rioolwaterzuivering	Bodem	Voedselketen
Cyaan pigment	-	-	1000 mg/L	-	-
Strontium Titanate	-	-	100 mg/L	-	-
Zinkdistearaat	0.526 mg/kg sediment dw	52.6 µg/kg sediment dw	-	0.103 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Exposure controls

**Technische beheersmaatregelen** Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Bescherming van de handen** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Huid- en lichaamsbescherming** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

**Thermische gevaren** Geen bij normale verwerking.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen</b>	Poeder
<b>Kleur</b>	Zwart, Cyaan, Magenta, geel
<b>Geur</b>	Licht waarneembaar.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt- / vriespunt</b>	Niet van toepassing	Onbekend
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet van toepassing	Onbekend

Ontvlambaarheid	Niet licht ontvlambaar	Onbekend
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Onbekend
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Niet van toepassing	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Niet van toepassing	
Vlampunt	Niet van toepassing	Onbekend
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing	Onbekend
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing	Onbekend
pH	Niet van toepassing	Onbekend
pH (als waterige oplossing)	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing	Onbekend
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing	Onbekend
Oplosbaarheid in water	verwaarloosbaar	Onbekend
Oplosbaarheid	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
Verdelingscoëfficiënt	Niet van toepassing	Onbekend
Dampspanning	not applicable	Onbekend
Relatieve dichtheid	1 - 2	Onbekend
Bulkdichtheid	Niet van toepassing	
Dichtheid Vloeistof	Niet van toepassing	
Relatieve dampdichtheid	not applicable	Onbekend
Deeltjeseigenschappen		
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

**9.2. Overige informatie**

Verwerkingspunt	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
VOC content	Geen

**9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen	Fijn stof in lucht verspreid in voldoende concentraties en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, kan gevaar voor stofexplosie vormen
---------------------------	---

**9.2.2. Overige veiligheidskenmerken**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
--------------	--

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
-------------	---------------------------------------

**Explosiegegevens**

Gevoeligheid voor mechanische schok	Geen.
Gevoeligheid voor statische ontlading	Geen.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen bij normale verwerking.
--------------------------------	------------------------------

**Gevaarlijke polymerisatie** Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Generation/formation of dust.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bij normaal gebruik.

### **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Opmerking:** De onderstaande toxicologische gegevens is gebaseerd op de testresultaten van soortgelijke reprografische materialen.

#### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inademing** Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

**Contact met de ogen** Zoals het product wordt geleverd, vormt het geen gevaar.

**Contact met de huid** Zoals het product wordt geleverd, vormt het geen gevaar.

**Inslikken** Zoals het product wordt geleverd, vormt het geen gevaar.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**  
**Symptomen** Onbekend.

#### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Numerieke maten van toxiciteit**

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document:

ATEmix (oraal) 35,244.50 mg/kg  
ATEmix (inademing-gas) 99,999.00 ppm  
ATEmix (inademing-damp) 99,999.00 mg/l

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inhalation LC50
Wax	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3600 mg/kg ( Rabbit )	-
Koolzwart	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Cyaan pigment	> 6400 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	-
Magenta pigment	> 23 g/kg ( Rat )	> 3000 mg/kg ( Rabbit )	> 3.055 mg/L ( Rat ) 4 h
Titaandioxide	> 2000 mg/kg ( Rat )	-	> 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h
Zinkdistearaat	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 200 mg/L ( Rat ) 1 h

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Niet mutageen in de AMES-test.

#### **Kankerverwekkendheid**

Het IARC (International Agency for Research on Cancer; Internationaal instituut voor kankeronderzoek) heeft carbonzwart ingedeeld als "mogelijk kankerverwekkend voor de mens". Xerox heeft echter geconcludeerd dat de aanwezigheid van roet in dit mengsel doet geen gevaar voor een gevaar voor de gezondheid. De IARC-classificatie is gebaseerd op studies evalueren zuiver, "gratis" roet. Toner is echter een formulering die is samengesteld uit een speciaal geprepareerde polymeer en een kleine hoeveelheid carbonzwart (of een ander pigment). Tijdens het fabricageproces van de toner wordt de kleine hoeveelheid carbonzwart ingekapseld in een matrix. Xerox heeft de toner uitgebreid getest, o.a. in een chronische biotest (een test op mogelijke kankerverwekkendheid). Blootstelling aan toner leverde geen bewijs voor het ontstaan van kanker bij blootgestelde dieren. De resultaten werden bekend gemaakt aan regelgevende instanties en uitvoerig gepubliceerd.

Het IARC (Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek) heeft titaandioxide aangemerkt als "mogelijk kankerverwekkend voor de mens". Xerox heeft echter geconcludeerd dat de aanwezigheid van titaandioxide in dit mengsel geen gevaar voor de gezondheid vormt. De IARC-classificatie is gebaseerd op studies bij ratten waarbij gebruik werd gemaakt van hoge concentraties zuivere, ongebonden TiO<sub>2</sub>-deeltjes van inadembare grootte. Epidemiologische studies suggereren geen carcinogene effecten bij mensen. Bovendien is het titaandioxide in dit mengsel ingekapseld in een matrix of gebonden aan het oppervlak van de toner.

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft geclassificeerd.

Naam van chemische stof	Europese Unie
Titaandioxide	Carc. 2

**Voortplantingstoxiciteit** Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **11.2. Informatie over andere gevaren**

##### **11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende** This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with

**eigenschappen** respect to humans.

### 11.2.2. Overige informatie

**Neurologische effecten** Geen informatie beschikbaar.  
**Andere schadelijke effecten** Onbekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie**

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Cyaan pigment	6.6
Magenta pigment	2.2
Zinkdistearaat	4.64

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Het product is onoplosbaar en drijft op water.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT- en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Wax	De stof is geen niet PBT/zPzB
Geel pigment	De stof is geen niet PBT/zPzB
Koolzwart	De stof is geen niet PBT/zPzB
Cyaan pigment	De stof is geen niet PBT/zPzB
Magenta pigment	De stof is geen niet PBT/zPzB
Titaandioxide	De stof is geen niet PBT/zPzB
Strontium Titanate	De stof is geen niet PBT/zPzB
Zinkdistearaat	De stof is geen niet PBT/zPzB

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.  
**PMT of zPzM** The product does not contain any substance(s) classified as PMT or vPvM.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Afval van residu/ongebruikte producten** Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking	Inhoud/containers afvoeren in overeenstemming met plaatselijke regelgeving.
Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC	08 03 18.
Overige informatie	Hoewel toner geen watertoxine is, kunnen microplastics een fysisch gevaar voor het waterleven vormen en mogen ze niet in riolering of riolering of waterwegen terechtkomen. Giet het product niet in de afvoer; spoel de verpakking niet om voordat u het weggooit.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Opmerking:** Dit materiaal is niet onderworpen aan regelgeving als gevaarlijke stof voor transport

### IATA

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

### IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

### RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen

### ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

Bijzondere bepalingen Geen

**ADN**

14.1 UN-nummer of ID nummer Niet gereguleerd  
 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd  
 overeenkomstig de  
 modelreglementen van de VN  
 14.3 Transportgevarenklasse(n) Niet gereguleerd  
 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd  
 14.5 Milieugevaar Niet van toepassing  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
 Bijzondere bepalingen Geen

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving****Frankrijk****Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)**

Naam van chemische stof	Frans RG-nummer
Wax	RG 36
Koolzwart	RG 16, RG 16bis

**Zwitserland**

**Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) SR 814.018** Niet van toepassing  
**Storage of Hazardous Material** SC Non-hazardous material  
**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Niet van toepassing

**Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

De geleverde synthetische polymeermicrodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgelegd in punt 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad. Toners en inktten vallen onder de afwijkingen zoals bedoeld in lid 4a en/of 5 (a/b/c) van de verordening.

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

**EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)**

Naam van chemische stof	EU - Gewasbeschermingsmiddelen (1107/2009/EG)
Koolzwart	Gewasbeschermingsmiddel

**Internationale inventarissen**

<b>TSCA</b>	Voldoet aan
<b>DSL/NDSL</b>	Voldoet aan
<b>EINECS/ELINCS</b>	Voldoet aan
<b>ENCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>IECSC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>KECL</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>PICCS</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>AIIC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>NZIoC</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving
<b>TCSI</b>	Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**TCSI** - Inventaris van chemische stoffen in Taiwan

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemicaliënveiligheidsrapport** Een chemischeveiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden****Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) stoffen

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) stoffen

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

ATE: Geschatte acute toxiciteit

LC50: 50% dodelijke concentratie

LD50: 50% dodelijke dosis

**Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	Sk*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		

<b>Indelingsprocedure</b>	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute orale toxiciteit	Rekenmethode

Acute dermaal toxiciteit	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Op basis van testgegevens
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Op basis van testgegevens
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Op basis van testgegevens
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)

ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)

Environmental Protection Agency

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden

Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu

Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)

Database van gevaarlijke stoffen

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)

National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

**Datum van herziening** 03-sep-2025

**Opmerking bij revisie** Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen. 3. 13. 16.

**Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

**De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct**

op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**