

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 bij amendement gewijzigd

Veiligheidsbladnr.  
A-10196

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte  
2017-01-19

Datum van herziening 2021-12-01

Versie 4

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** Toner voor Xerox® VersaLink B400, Xerox® VersaLink B405 Multifunction Printer  
**Onderdeelnummer** 106R03580, 106R03581, 106R03582, 106R03583, 106R03584, 106R03585, 106R03586  
**Kleur** Zwart

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

**Aanbevolen gebruik** Xerografisch afdrukken

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

**Leverancier** Xerox  
Wezembeekstraat, 5  
B1930 Zaventem  
Belgium

#### Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**Contactpersoon** Hoofd Arbo & Milieu  
**Telefoon** +32 (2) 713 14 52 (Français)  
+32 (2) 713 14 53 (Nederlands)  
**E-mailadres** ehs-europe@xerox.com

**Voor het meest recente document** <https://safetysheets.business.xerox.com>

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Niet van toepassing

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Volgens de huidige gegevens is classificatie en etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 niet vereist

#### 2.2 Etiketteringselementen

Geen

#### 2.3 Andere gevaren

Geen PBT volgens REACH bijlage XIII  
Kan bij verspreiding een explosief stof/lucht-mengsel vormen

Veiligheidsbladnr.  
A-10196

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte  
2017-01-19

Datum van herziening 2021-12-01

Versie 4

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Massaprocent	CAS-nr.	EG-Nr	GHS Classificatie	Gevarenaanduidingen	REACH-registratienummer
Polyesterhars	30	117581-13-2	Niet geregistreerd	--	--	--
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica ( Aerosil RY50)	<10	67762-90-7	--	--	--	--
Paraffinewas	<10	8002-74-2	232-315-6	--	--	--
Koolzwart	<10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Silica (oppervlaktebehandeld)	<10	68909-20-6	272-697-1	STOT RE 2	H373	--
Titaandioxide	0.84	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- statements

#### 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.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Uitsluitend voor uitwendig gebruik. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten
<b>Contact met de huid</b>	Huid wassen met water en zeep
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen
<b>Inslikken</b>	Spoel de mond met water en drink vervolgens veel water of melk

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

##### Acute toxiciteit

<b>Ogen</b>	Geen effect bekend
<b>Huid</b>	Geen effect bekend
<b>Inademing</b>	Geen effect bekend
<b>Inslikken</b>	Geen effect bekend

##### Chronische effecten

<b>Chronische toxiciteit</b>	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden
<b>Voornaamste verschijnselen</b>	Bovenmatige blootstelling kan navolgende aandoeningen veroorzaken: milde irritatie van de luchtwegen vergelijkbaar met hinderlijk stof.

#### 4.3 Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

**Veiligheidsbladnr.**  
A-10196

## Toner - Zwart

**Datum van uitgifte**  
2017-01-19

**Datum van herziening** 2021-12-01

**Versie** 4

**Bescherming van EHBO'ers**  
**Opmerkingen voor de arts**

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist  
De symptomen behandelen

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Waterspray of waternevel gebruiken; geen stralen gebruiken, Schuim

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden

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

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

##### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

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

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen. Gebruik onafhankelijke ademhalingsapparatuur met toevoer volgens behoefte indien nodig om blootstelling aan rook of toxische stoffen in de lucht te voorkomen.

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

#### Overige informatie

**Ontvlambaarheid** Niet licht ontvlambaar  
**Vlampunt** Niet van toepassing

### 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorkom inademen van stof

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Stofwolk voorkomen  
**Reinigingsmethoden** Stofzuiger gebruiken om overtollig materiaal te verwijderen, daarna wassen met KOUD water. Door warm water smelt de toner, waardoor deze moeilijk te verwijderen wordt

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veiligheidsbladnr.  
A-10196

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte  
2017-01-19

Datum van herziening 2021-12-01

Versie 4

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie  
Zie sectie 13 voor meer informatie

### 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik, Ophoping van stof in afgesloten ruimten vermijden, Stofwolk voorkomen

**Hygiënische maatregelen**            Geen onder normale gebruiksomstandigheden

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats, Opslaan op kamertemperatuur

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Xerografisch afdrukken

### 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)

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische maatregelen**            Geen onder normale gebruiksomstandigheden

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

<b>Oog- / gezichtsbescherming</b>	Speciale beschermende uitrusting is niet vereist
<b>Bescherming van de handen</b>	Speciale beschermende uitrusting is niet vereist
<b>Huid- en lichaamsbescherming</b>	Speciale beschermende uitrusting is niet vereist
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Speciale beschermende uitrusting is niet vereist
<b>Thermische gevaren</b>	Geen bij normale verwerking

#### Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling**            Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidsbladnr.  
A-10196

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte  
2017-01-19

Datum van herziening 2021-12-01

Versie 4

Voorkomen Fysische toestand Kleur	Poeder Vaste stof Zwart	Geur Geurdrempelwaarde pH	Licht waarneembaar Niet van toepassing Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing		
Smeltpunt / vriespunt Kookpunt/kooktraject Verwekingspunt	Niet van toepassing Niet van toepassing 49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Verdampingssnelheid Ontvlambaarheid Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Niet van toepassing Niet licht ontvlambaar Niet van toepassing		
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning Dampdichtheid Relatieve dichtheid Oplosbaarheid in water Verdelingscoëfficiënt Zelfontbrandingstemperatuur Ontledingstemperatuur Viscositeit	Niet van toepassing Niet van toepassing ~ 1 Verwaarloosbaar Niet van toepassing Niet van toepassing Niet bepaald Niet van toepassing		
Ontploffingseigenschappen	Fijn stof in lucht verspreid in voldoende concentraties en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, kan gevaar voor stofexplosie vormen		
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing		

### 9.2 Overige informatie

Geen

## **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

<b>Gevaarlijke reacties</b>	Geen bij normale verwerking
<b>Gevaarlijke polymerisatie</b>	Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Veiligheidsbladnr.  
A-10196

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte  
2017-01-19

Datum van herziening 2021-12-01

Versie 4

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

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normaal gebruik

## **11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

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

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Productinformatie

##### **Irritatie**

.  
Geen huidirritatie, Geen irritatie van de ogen

##### **Oraal LD50**

> 5 g/kg (rat)

##### **Dermaal LD50**

> 5 g/kg (konijn)

##### **LC50 Inademen**

> 5 mg/L (rat, 4 uur)

#### Chronische toxiciteit

Productinformatie

##### **Chronische effecten**

Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden

##### **Kankerverwekkendheid**

Zie "Overige informatie" in deze rubriek.

##### **Overige informatie**

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.

#### Andere toxische effecten

Productinformatie

**Veiligheidsbladnr.**  
A-10196

## Toner - Zwart

**Datum van uitgifte**  
2017-01-19

**Datum van herziening** 2021-12-01

**Versie** 4

<b>Sensibilisatie</b>	Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen
<b>Mutagene effecten</b>	Niet mutageen in de AMES-test
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen
<b>Effecten op doelorganen</b>	Onbekend
<b>Andere schadelijke effecten</b>	Onbekend
<b>Aspiratiegevaar</b>	Niet van toepassing

### 11.2 Informatie over andere gevaren

<b>Endocriene verstoringseigenschappen</b>	Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen
--	---

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Van de beschikbare gegevens, het mengsel / preparaat is niet schadelijk voor aquatisch leven

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Onoplosbaar in water

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

Geen PBT volgens REACH bijlage XIII

### 12.6 Endocriene verstoringseigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

### 12.7 Andere schadelijke effecten

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.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

<b>Afvalverwijderingsmethode</b>	Kan worden gestort of verbrand, indien dit in overeenstemming is met de plaatselijke voorschriften
----------------------------------	--

**Veiligheidsbladnr.**  
A-10196

## Toner - Zwart

**Datum van uitgifte**  
2017-01-19

**Datum van herziening** 2021-12-01

**Versie** 4

Als het product moet worden verbrand, moet ervoor worden gezorgd dat er geen stofwolken ontstaan.

**Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst** 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.

### 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### 14.1 UN/ID Nr

Niet gereguleerd

#### 14.2 Juiste ladingnaam

Niet gereguleerd

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet geclassificeerd

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren

Vormt een klein gevaar of geen gevaar voor het milieu

#### 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig tijdens de hantering van dit product

#### 14.7 Transport in bulk overeenkomstig MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

### 15. REGELGEVING

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Volgens de huidige gegevens is classificatie en etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 niet vereist

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist

### 16. OVERIGE INFORMATIE



---

**Veiligheidsbladnr.**  
A-10196

## Toner - Zwart

**Datum van uitgifte**  
2017-01-19

**Datum van herziening** 2021-12-01

**Versie** 4

---

**Datum van uitgifte** 2017-01-19

**Datum van herziening** 2021-12-01

**Opmerking bij revisie** Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen, 3

**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij contact met de huid

**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1272/2008 bij amendement gewijzigd.**

**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.