

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

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

Veiligheidsbladnr. A-1076

**Toner - Zwart**

Datum van uitgifte 2010-01-21

Datum van herziening 2019-06-10

Versie 12

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

**Productnaam** Toner voor WorkCentre 7120, WorkCentre 7125, WorkCentre 7220, WorkCentre 7225, WorkCentre 7220i, WorkCentre 7225i  
**Onderdeelnummer** 006R01453, 006R01457, 006R01461  
**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)  
**Fax** -  
**E-mailadres** ehs-europe@xerox.com

**Voor het meest recente document** <https://safety sheets.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-1076

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2010-01-21

Datum van herziening 2019-06-10

Versie 12

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

#### 3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Massaprocent	CAS-nr.	EG-Nr	GHS Classificatie	Gevarenaanduidingen	REACH-registratienummer
Hars	70-90	Eigendom	Niet geregistreerd	--	--	-
Koolzwart	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Paraffine	1-10	8002-74-2	232-315-6	--	--	-
Silica (amorf)	1-5	Eigendom	Geregistreerd	--	--	--
Titaandioxide	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	--

#### 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

##### Algemeen advies

Uitsluitend voor uitwendig gebruik. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

##### Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten

##### Contact met de huid Inademing Inslikken

Huid wassen met water en zeep  
In de frisse lucht brengen  
Spoel de mond met water en drink vervolgens veel water of melk

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

##### Acute toxiciteit

##### Ogen

Geen effect bekend

##### Huid

Geen effect bekend

##### Inademing

Geen effect bekend

##### Inslikken

Geen effect bekend

##### Chronische effecten

##### Chronische toxiciteit

Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden

##### Voornaamste verschijnselen

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

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

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist  
De symptomen behandelen

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

Veiligheidsbladnr. A-1076

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2010-01-21

Datum van herziening 2019-06-10

Versie 12

**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

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist

### 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

De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht  
 Er wordt echter niet verwacht dat dit preparaat aanzienlijke schadelijke effecten zal hebben op het milieu.

## **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

Veiligheidsbladnr. A-1076

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2010-01-21

Datum van herziening 2019-06-10

Versie 12

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

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Fysische toestand Kleur	Poeder Vaste stof Zwart	Geur Geurdrempelwaarde pH	Licht waarneembaar Niet van toepassing Niet van toepassing
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing		
<b>Kookpunt/kooktraject Verwekingspunt</b>	Niet van toepassing 49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
<b>Verdampingssnelheid Ontvlambaarheid Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht</b>	Niet van toepassing Niet licht ontvlambaar Niet van toepassing		
<b>Explosiegrenzen</b>	Geen gegevens beschikbaar		

Veiligheidsbladnr. A-1076

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2010-01-21

Datum van herziening 2019-06-10

Versie 12

<b>Dampspanning</b>	Niet van toepassing
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing
<b>Relatieve dichtheid</b>	~ 1
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Verwaarloosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	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

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

Veiligheidsbladnr. A-1076

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2010-01-21

Datum van herziening 2019-06-10

Versie 12

<b>Irritatie</b>	Geen huidirritatie, Geen irritatie van de ogen
<b>Oraal LD50</b>	> 5 g/kg (rat)
<b>Dermaal LD50</b>	> 5 g/kg (konijn)
<b>LC50 Inademen</b>	> 5 mg/L (rat, 4 uur)

### Chronische toxiciteit

#### *Productinformatie*

**Chronische effecten**  
**Kankerverwekkendheid**  
**Overige informatie**

Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden

Zie "Overige informatie" in deze rubriek.

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 een lijst titaandioxide als "mogelijk kankerverwekkend voor de mens". Xerox heeft echter geconcludeerd dat de aanwezigheid van titaandioxide in dit mengsel doet geen gevaar voor een gevaar voor de gezondheid. De IARC-classificatie is gebaseerd op studies bij ratten met hoge concentraties van zuivere, niet-afhankelijke TiO<sub>2</sub> deeltjes van respirabel grootte. Het BEREIKEN van titaandioxide-industrie Consortium hebben geconcludeerd dat deze effecten waren soortspecifieke, te wijten aan overbelasting van de Long en niet specifiek voor TiO<sub>2</sub>, d.w.z. soortgelijke effecten zou ook bezien voor andere lage oplosbaarheid stof. Toxicologische en epidemiologische studies geeft geen aanwijzingen voor een carcinogene effecten bij de mens. Bovendien, is de titaandioxide in dit mengsel ingekapseld in een matrix of gebonden aan de oppervlakte van de toner.

### Andere toxische effecten

#### *Productinformatie*

**Sensibilisatie**  
**Mutagene effecten**  
**Voortplantingstoxiciteit**

Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen

Niet mutageen in de AMES-test

Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen

**Effecten op doelorganen**                      Onbekend

**Andere schadelijke effecten**                      Onbekend  
**Aspiratiegevaar**                                      Niet van toepassing

## **12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### 12.1 Toxiciteit

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

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Veiligheidsbladnr. A-1076

**Toner - Zwart**

Datum van uitgifte 2010-01-21

Datum van herziening 2019-06-10

Versie 12

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 Andere schadelijke effecten**

Vormt een klein gevaar of geen gevaar voor het milieu

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

<b>Afvalverwijderingsmethode</b>	Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig tijdens de hantering van dit product
<b>Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst</b>	08 03 18
<b>Overige informatie</b>	Hoewel toner geen watertoxine is, kunnen microplastics een fysisch gevaar voor het waterleven vormen en mogen ze niet in riolering of riolering of waterwegen terecht komen.

**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

Veiligheidsbladnr. A-1076

## Toner - Zwart

Datum van uitgifte 2010-01-21

Datum van herziening 2019-06-10

Versie 12

### 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

Niet van toepassing

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Datum van uitgifte	2010-01-21
Datum van herziening	2019-06-10
Opmerking bij revisie	Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen, 3

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.