

---

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**


---

**1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming**

Naam van produkt: **WorkCentre 5020, WorkCentre 5016 TONER**  
 Data Sheet Nummer: 3-1212 1. 1. 0  
 Produktcode: 106R01277  
 Scheikundige naam: Geen



Naam leverancier: Xerox  
 Adres leverancier: voor vragen kunt U contact opnemen  
 Xerox Nederland B.V.  
 afdeling Product Management

Telefoon: 0346 255 327  
 Fax: 0346 255 245  
 Verantwoordelijke persoon: Manager, Environment, Health and Safety (Engeland)  
 Email: ehs-europe@xerox.com  
 Telefoon in noodgevallen: niet van toepassing

---

**2 Identificatie van de gevaren**

- Er worden geen significante gevaren in verband gebracht met dit product
- 

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Scheikundige naam	Concentratie	CAS	EC	Waarschuwingen	Symbolen
Styreen/butylacrylaat copolymeer	45-60 %	25767-47-9	-	Geen	Geen
Ijzeroxide	40-45 %	1309-38-2	215-169-8	Geen	Geen
Polypropyleenwas	2-3 %	9003-07-0	-	Geen	Geen
Additieven	<3 %	Vertrouwelijk			

---

**4 Eerstehulpmaatregelen**

Contact met de huid

- Wassen met zeep en koud water

Contact met de ogen

- Spoelen met water

Inslikken

- 200-300 ml water laten drinken

Inademing

- Patiënt in open lucht brengen
-

---

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- Explosielimieten - gegevens van de proeven tonen aan dat de lagere explosielimieten rond de 0,1 kg/m<sup>3</sup> liggen; de hogere limieten zijn niet duidelijk vastgesteld, maar kunnen de 2 kg/m<sup>3</sup> bereiken. De minimale ontstekingsenergie die vereist is om wolken toner en lagen toner te ontsteken, ligt respectievelijk in de buurt van 52,5 mJ en 110,0 mJ. De ontstekings-temperaturen om tonerstofwolken en tonerlagen te ontsteken zijn respectievelijk ongeveer 496°C en 388°C
- Vlampunt - niet van toepassing
- Verbrandingsproducten zijn onder andere rook en koolstofdioxide en stikstof
- In geval van brand water, schuim of droog middel gebruiken

---

## 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

### Onmiddellijke acties

- Net als het geval is bij andere fijne stoffen, kan toner explosiegevaar veroorzaken wanneer het zich in de juiste proporties in de lucht bevindt. Daarom moeten alle ontstekingsbronnen verwijderd worden zodra er per ongeluk een wolk ontstaat, totdat het overtollige materiaal afgevoerd is

### Opruimingsacties

- Stofzuiger gebruiken om overtollig materiaal te verwijderen, daarna wassen met KOUD water. Door warm water smelt de toner, waardoor deze moeilijk te verwijderen wordt

---

## 7 Hantering en opslag

### Hantering

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden

### Opslag

- Op een koele, droge plaats bewaren

---

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### Blootstellingslimieten

- Xerox-blootstellingslimieten: 2,5 mg/m<sup>3</sup> totale hoeveelheid inhaalbare stof (gemiddeld opgemeten gedurende een tijdsperiode van 8 uur); 0,4 mg/m<sup>3</sup> totale hoeveelheid in te ademen stof (gemiddeld opgemeten gedurende een tijdsperiode van 8 uur)

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden

### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden

---

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- Verschijningsvorm: Zwart poeder
- Geur: Een lichte geur
- pH - niet van toepassing
- Kookpunt - niet van toepassing
- Dampspanning - niet van toepassing
- Dampdichtheid - niet van toepassing
- Smeltpunt - niet bekend
- Niet oplosbaar in water
- Specifieke zwaartekracht (water = 1) ~1.7

---

## 9 Fysische en chemische eigenschappen (...)

- Vlampunt - niet van toepassing
- Explosielimieten - gegevens van de proeven tonen aan dat de lagere explosielimieten rond de 0,1 kg/m<sup>3</sup> liggen; de hogere limieten zijn niet duidelijk vastgesteld, maar kunnen de 2 kg/m<sup>3</sup> bereiken. De minimale ontstekingsenergie die vereist is om wolken toner en lagen toner te ontsteken, ligt respectievelijk in de buurt van 52,5 mJ en 110,0 mJ. De ontstekings-temperaturen om tonerstofwolken en tonerlagen te ontsteken zijn respectievelijk ongeveer 496°C en 388°C
- Verwerkingspunt 85-100°C

---

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiel
- Afbraakproducten zijn onder andere stikstof en kooloxyden

---

## 11 Toxicologische informatie

### Toxicologische informatie

- Testen met of informatie over andere toners die eveneens tonerbestanddelen bevatten, of gelijkwaardige toners, of gelijkwaardige bestanddelen, leveren geen bewijs van acute inhaleringstoxiciteit
- LC50 (inhalatie, rat) > 2 mg/l/4u
- Testen met of informatie over andere toners die eveneens tonerbestanddelen bevatten, of gelijkwaardige toners, of gelijkwaardige bestanddelen, leveren geen bewijs van acute orale toxiciteit
- LD50 (oraal, rat) > 5 g/kg
- Testen met of informatie over andere toners die eveneens tonerbestanddelen bevatten, of gelijkwaardige toners, of gelijkwaardige bestanddelen, leveren geen bewijs van acute huidtoxiciteit of irritatie van konijnenhuid
- LD50 (huid, konijn) > 5 g/kg
- Geen bewijs van huidirritatie of overgevoeligheid tijdens de pleistertest bij mensen
- Tests met toners die soortgelijke materialen bevatten, geven geen irritatie te zien van konijnenhuid en geen sensibilisering van caviahuid
- Tests met andere toners die de tonerbestanddelen bevatten wijzen niet op oogirritatie

### Carcinogeniciteit

- Kankerverwekkende stoffen: Geen aanwezig

### Mutageniteit

- Geen aanwijzingen voor mutagene eigenschappen bij Ames-tests

---

## 12 Milieu-informatie

### Ecotoxiciteit

- Volgens de beschikbare data is de stof niet schadelijk voor aquatisch leven

### Mobiliteit

- Niet oplosbaar in water

### Persistentie en afbraak

- Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

### Mogelijke bioaccumulatie

- Bio-accumulatie is niet significant

### Andere schadelijke effecten

- Levert praktisch geen gevaar op voor het milieu

## 13 Instructies voor verwijdering

### Classificatie

- Europese Afvalstoffencodee: 08 03 18

### Instructies voor verwijdering

- Voor dit product behoeven geen speciale voorzorgsmaatregelen getroffen te worden
  - Klanten kunnen in het Xerox ketenbeheer participeren door dit product door Xerox af te laten voeren
  - Vuilstort is ook een verwijderingsmanier
  - Indien er verbranding plaatsvindt, moet men voorkomen dat er zich stofwolken vormen
- 

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer
- 

## 15 Wettelijk verplichte informatie

### Classificatie en etikettering

- Geclassificeerd als niet gevaarlijk voor levering
- Transport- of gebruikersetikettering is niet vereist

### Waarschuwingen

- Niet van toepassing

### Veiligheidsinstructies

- Niet van toepassing
- 

## 16 Overige informatie