

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

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

Veiligheidsbladnr. A-10185

**toner - Zwart**

Datum van uitgifte 2016-11-21

Datum van herziening 2018-03-07

Versie 5.01

**Alleen Europese versie****1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

**Productnaam** toner voor HP LaserJet P2035, HP LaserJet P2055, HP LaserJet P2035N, HP LaserJet P2055D, HP LaserJet P2055DN  
**Onderdeelnummer** 003R99807, 003R99808  
**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 Manufacturing (Nederland b.v.)  
afdeling Arbo & Milieu  
Venray  
Nederland

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

**Contactpersoon** Hoofd Arbo & Milieu  
**Telefoon** 0478 525250  
**Fax** -  
**E-mailadres** ehs-europe@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 gevaar te verwachten onder normale gebruiksomstandigheden

Veiligheidsbladnr. A-10185

## toner - Zwart

Datum van uitgifte 2016-11-21

Datum van herziening 2018-03-07

Versie 5.01

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

#### 3.1 Mengsels

| Naam van chemische stof     | Massaprocent | CAS-nr.   | EG-Nr              | GHS Classificatie | Gevarenaanduidingen | REACH-registratienummer |
|-----------------------------|--------------|-----------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Styreen/acrylaat copolymeer | 46-56        | Eigendom  | Niet geregistreerd | --                | --                  |                         |
| Magnetiet                   | 35-55        | 1317-61-9 | 215-277-5          | --                | --                  | 01-2119457646-28-0021   |
| Was                         | 0.5-5        | Eigendom  | Niet geregistreerd | --                | --                  |                         |
| Silica                      | 0.1-3        | Eigendom  | Geregistreerd      | --                | --                  |                         |
| Metalen complexe kleurstof  | <1           | Eigendom  | Geregistreerd      | --                | --                  |                         |

#### Opmerking

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

### 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

**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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Bescherming van EHBO'ers</b> | Speciale beschermende uitrusting is niet vereist |
| <b>Opmerkingen voor de arts</b> | De symptomen behandelen                          |

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b> | Waterspray of waternevel gebruiken; geen stralen gebruiken, Schuim |
|-------------------------------|--|

Veiligheidsbladnr. A-10185

## toner - Zwart

Datum van uitgifte 2016-11-21

Datum van herziening 2018-03-07

Versie 5.01

**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

### 5.3 Speciale beschermende maatregelen 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Ontvlambare eigenschappen</b>         | Niet licht ontvlambaar   |
| <b>Vlampunt</b>                          | Niet van toepassing  |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | Bij onvolledige verbranding worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd, Koolstofoxiden, Stikstofoxiden (NOx) |

## **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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Methoden voor insluiting</b> | Stofwolk voorkomen   |
| <b>Reinigingsmethoden</b>       | 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

**Hygiënische maatregelen** Geen onder normale gebruiksomstandigheden

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

Veiligheidsbladnr. A-10185

## toner - Zwart

Datum van uitgifte 2016-11-21

Datum van herziening 2018-03-07

Versie 5.01

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

### 8.3 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsuitrusting (PPE)

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Bescherming van de ademhalingswegen | Speciale beschermende uitrusting is niet vereist |
| Oog- / gezichtsbescherming          | Speciale beschermende uitrusting is niet vereist |
| Huid- en lichaamsbescherming        | Speciale beschermende uitrusting is niet vereist |
| Bescherming van de handen           | Speciale beschermende uitrusting is niet vereist |

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                          |                                 |                     |
|-------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Voorkomen         | Poeder                   | Geur                            | Licht waarneembaar  |
| Geurdrempelwaarde | Niet van toepassing      | Fysische toestand               | Vaste stof          |
| pH                | Niet van toepassing      | Kleur                           | Zwart               |
| Vlampunt          | Niet van toepassing      | Kookpunt/kooktraject            | Niet van toepassing |
| Verwekingspunt    | 49 - 60 °C /<br>- 140 °F | 120 Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing |

Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht      Niet van toepassing

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Dampspanning           | Niet van toepassing |
| Dampdichtheid          | Niet van toepassing |
| Oplosbaarheid in water | Verwaarloosbaar     |
| Viscositeit            | Niet van toepassing |
| Verdelingscoëfficiënt  | Niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid    | Niet van toepassing |
| Smeltpunt/-traject     | Niet bepaald        |
| Vriespunt              | Niet van toepassing |
| Ontledingstemperatuur  | Niet bepaald        |
| Relatieve dichtheid    | ~ 2                 |

Veiligheidsbladnr. A-10185

## toner - Zwart

Datum van uitgifte 2016-11-21

Datum van herziening 2018-03-07

Versie 5.01

### 9.2 Overige informatie

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

## 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

**Gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking  
**Gevaarlijke polymerisatie** 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 Stoffen waarmee contact vermeden moet worden

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** Niet in te delen als kankerverwekkend voor mensen

#### Andere toxische effecten

Productinformatie

**Sensibilisatie** Er werden geen sensibiliserende reacties waargenomen  
**Mutagene effecten** Niet mutageen in de AMES-test

Veiligheidsbladnr. A-10185

**toner - Zwart**

Datum van uitgifte 2016-11-21

Datum van herziening 2018-03-07

Versie 5.01

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <b>Effecten op doelorganen</b>     | Onbekend            |
| <b>Andere schadelijke effecten</b> | Onbekend            |
| <b>Aspiratiegevaar</b>             | 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**

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 Instructies voor verwijdering**

|   |   |
|---|---|
| <b>Afvalverwijderingsmethode</b>                    | Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig tijdens de hantering van dit product |
| <b>Afvalcode volgens Europese Afvalstoffenlijst</b> | 08 03 18  |

**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

Veiligheidsbladnr. A-10185

**toner - Zwart**

Datum van uitgifte 2016-11-21

Datum van herziening 2018-03-07

Versie 5.01

**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**

Niet van toepassing

**16. OVERIGE INFORMATIE**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Datum van uitgifte    | 2016-11-21  |
| Datum van herziening  | 2018-03-07  |
| Opmerking bij revisie | Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen, 3, , Modelnummer(s) P2035N, P2055D, P2055DN toegevoegd |

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.