

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

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

Veiligheidsbladnr. A-10296 **toner - Zwart, Cyaan, Magenta, Geel**

Datum van uitgifte 2018-02-19

Datum van herziening 2018-02-21

Versie 1

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

**Productnaam** toner voor Brother HL-4140, Brother HL-4140CN, Brother HL-4150, Brother 4150CDN, Brother HL-4570, Brother 4570CDWT, Brother 4570CDW, Brother DCP-9050, Brother DCP-9055, Brother DCP-9055CDN, Brother DCP-9270, Brother 9270CDN, Brother MFC-9460, Brother MFC-9460CDN, Brother MFC-9465, Brother 9465CDN, Brother MFC-9560, Brother MFC-9970, Brother 9970CDW

**Onderdeelnummer** 006R03044,006R03045, 006R03046, 006R03047

**Kleur** Zwart, Cyaan, Magenta, Geel

**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-10296 toner - Zwart, Cyaan, Magenta, Geel**

Datum van uitgifte 2018-02-19

Datum van herziening 2018-02-21

Versie 1

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**
**3.1 Mengsels**

Naam van chemische stof	Massaprocent	CAS-nr.	EG-Nr	GHS Classificatie	Gevarenaanduidingen	REACH-registratienummer
Polyesterhars	80-90	Eigendom	Niet geregistreerd	--	--	
Styreen hars	<11	Eigendom	Niet geregistreerd	--	--	
Silica (amorf)	<8	Eigendom	Geregistreerd	--	--	-
Koolzwart	<8	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Magenta pigment	<8	Eigendom	Geregistreerd	--	--	01-2119456804-33-0008
Cyaan pigment	<8	Eigendom	Geregistreerd	--	--	01-2119458771-32-0044
Geel pigment	<8	Eigendom	Geregistreerd	--	--	
Wax	<3	Eigendom	Niet 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**

<b>Acute toxiciteit</b>	
<b>Ogen</b>	Geen effect bekend
<b>Huid</b>	Geen effect bekend
<b>Inademing</b>	Geen effect bekend
<b>Inslikken</b>	Geen effect bekend
<b>Chronische effecten</b>	
<b>Chronische toxiciteit</b>	Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden
<b>Voorname 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**

<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**

**Veiligheidsbladnr. A-10296 toner - Zwart, Cyaan, Magenta, Geel**
**Datum van uitgifte** 2018-02-19

**Datum van herziening** 2018-02-21

**Versie** 1

**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

**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)

<b>6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL</b>
--

**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**

<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.

<b>7. HANTERING EN OPSLAG</b>
-------------------------------

**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-10296 toner - Zwart, Cyaan, Magenta, Geel**

Datum van uitgifte 2018-02-19

Datum van herziening 2018-02-21

Versie 1

**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

**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**

<b>Voorkomen</b>	Poeder	<b>Geur</b>	Licht waarneembaar
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet van toepassing	<b>Fysische toestand</b>	Vaste stof
<b>pH</b>	Niet van toepassing	<b>Kleur</b>	Zwart, Cyaan, Magenta, Geel
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing	<b>Kookpunt/kooktraject</b>	Niet van toepassing
<b>Verwekingspunt</b>	- °C / - °F	<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht</b>	Niet van toepassing		
<b>Dampspanning</b>	Niet van toepassing		
<b>Dampdichtheid</b>	Niet van toepassing		
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Verwaarloosbaar		
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing		
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet van toepassing		
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet van toepassing		
<b>Smelpunt/-traject</b>	Niet bepaald		
<b>Vriespunt</b>	Niet van toepassing		
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald		

**Veiligheidsbladnr. A-10296 toner - Zwart, Cyaan, Magenta, Geel**

Datum van uitgifte 2018-02-19

Datum van herziening 2018-02-21

Versie 1

Relatieve dichtheid ~

**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 reproductieve materialen.*

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**
**Acute toxiciteit**

Productinformatie

**Irritatie** .  
 Geen huidirritatie, Geen irritatie van de ogen  
**Oraal LD50** > g/kg (rat)  
**Dermaal LD50** > g/kg (konijn)  
**LC50 Inademen** > 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  
**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

**Veiligheidsbladnr. A-10296 toner - Zwart, Cyaan, Magenta, Geel**

Datum van uitgifte 2018-02-19

Datum van herziening 2018-02-21

Versie 1

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.

**Andere toxische effecten**
*Productinformatie*

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

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.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**
**13.1 Instructies voor verwijdering**

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

**Afvalcode volgens Europese** 08 03 18

---

Veiligheidsbladnr. A-10296 **toner - Zwart, Cyaan, Magenta, Geel**

Datum van uitgifte 2018-02-19

Datum van herziening 2018-02-21

Versie 1

---

**Afvalstoffenlijst**

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**14.1 UN/ID Nr**

Niet gereguleerd

**14.2 Juiste ladingnaam**

Niet gereguleerd

**14.3 Transportgevaar(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**

Niet van toepassing

**16. OVERIGE INFORMATIE**

Datum van uitgifte 2018-02-19  
Datum van herziening 2018-02-21  
Opmerking bij revisie Vervangt 3-1317

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

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

---

**Veiligheidsbladnr. A-10296 toner - Zwart, Cyaan, Magenta, Geel****Datum van uitgifte** 2018-02-19**Datum van herziening** 2018-02-21**Versie** 1

---

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.