

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening:** 09-mrt-2017

**Datum van uitgifte:** 26-okt-2016

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

## **Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

### **1.1. Productidentificatie**

**Productnaam** TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

**Productvorm** Mengsel

**Veiligheidsinformatiebladnummer** BES-01

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik** Deze producten zijn zwarte toner in een cartridge voor laserprinters, multifunctionals en faxapparaten van Brother Industries Ltd. De cartridge moet worden gebruikt zoals door Brother aangeleverd en voor het bedoelde gebruik. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is alleen geldig indien gebruikt op de wijze aangegeven door Brother.

**Restricties voor gebruik** Geen informatie beschikbaar

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

**Fabrikant** Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telephone (for information): +81-52-824-2735

**Importeur** (Europe)  
Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telephone (for information): +44-161-330-6531  
(Australia)  
Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Telephone (for information): +61-2-9887-4344

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**E-mailadres** sds.info@brother.co.jp

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Telefoonnummer voor noodgevallen** CHEMTREC  
+1-703-527-3887 (International)

For France only:

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening:** 09-mrt-2017**Datum van uitgifte:** 26-okt-2016

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959

**Rubriek 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Niet geclassificeerd

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Niet geclassificeerd

**2.3. Andere gevaren**

Dit product bevat geen stof die als persistent, bioaccumuleerbaar of toxisch (PBT) kan worden gekenmerkt. Dit product bevat geen stof die als zeer persistent, of bioaccumuleerbaar (vPvB) kan worden gekenmerkt.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Naam van chemische stof	CAS-nr	EG-nr	EU-Identificatienummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Polyester resin	**	-	-	75-90	-	Not applicable
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	3-10	-	Registered
Other Components	-	-	-	**	-	Geen gegevens beschikbaar

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

**Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing**

Het slachtoffer in frisse lucht brengen.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening:** 09-mrt-2017

**Datum van uitgifte:** 26-okt-2016

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

<b>Contact met de ogen</b>	Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.
<b>Contact met de huid</b>	Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.
<b>Inslikken</b>	Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken.

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

<b>Symptomen</b>	Inademing ( stof ) : Voor grote hoeveelheden: Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen. Ademhalen wordt steeds moeilijker. Niezen. Hoesten Oogcontact: Kan oogirritatie veroorzaken Inslikken: Kan maagpijn veroorzaken. Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk
------------------	--

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

<b>Opmerkingen voor artsen</b>	De symptomen behandelen.
--------------------------------	--------------------------

### **Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	GEEN waterstraal gebruiken.

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

<b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b>	Kan een explosief stof/luchtmengsel vormen.
---	---

#### **5.3. Advies voor brandweelieden**

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden</b>	Gebruik geen water onder hoge druk om mistvorming te voorkomen waardoor de brand zich kan verspreiden. Gebruik geschikte ademhalingsbescherming voor koolmonoxide en kooldioxide. Draag een autonome ademhalingsbescherming tijdens de aanvalsfase van de brandbestrijding en tijdens de opruimingswerkingen meteen na de brand in slecht geventileerde ruimtes. Personen zonder degelijke ademhalingsbescherming moeten de zone verlaten om blootstelling aan de toxische verbrandingsgassen van om het even welke bron te voorkomen.
---	--

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening:** 09-mrt-2017

**Datum van uitgifte:** 26-okt-2016

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

## **Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Vermijd vorming van stof. Stof niet inademen. Een geschikt masker met filtertype A/P wordt aangeraden.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Wrijf de weggelopen toner weg of verwijder deze met een stofzuiger. Breng het stof voorzichtig over in een afgesloten container. Veeg voorzichtig om zo weinig mogelijk stof te genereren tijdens het schoonmaken. Indien u een stofzuiger gebruikt, moet worden nagekeken of de motor beveiligd is tegen een stofexplosie. De erg kleine stofdeeltjes worden door de stofzuiger opgezogen en kunnen via een te grove filter of stofzak mogelijk terug in de omgeving worden geblazen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## **Rubriek 7: Hantering en opslag**

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Buiten bereik van kinderen bewaren. Vermijd vorming van stof. Inademing van hoge concentraties aan stof vermijden. Aanraking met de ogen vermijden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening:** 09-mrt-2017

**Datum van uitgifte:** 26-okt-2016

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

Deze producten zijn zwarte toner in een cartridge voor laserprinters, multifunctionals en faxapparaten van Brother Industries Ltd. De cartridge moet worden gebruikt zoals door Brother aangeleverd en voor het bedoelde gebruik.

## Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van de blootstelling en persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

Naam van chemische stof	Europese Unie	Verenigd Koninkrijk	Frankrijk	Spanje	Duitsland
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Naam van chemische stof	Italië	Portugal	Nederland	Finland	Denemarken
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Oostenrijk	Zwitserland	Polen	Noorwegen	Ierland
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Bij normaal gebruik moet een goede algemene ventilatie voldoende zijn.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** Onder normale omstandigheden niet vereist. Bij gebruik in andere dan de normale werkomstandigheden (bijvoorbeeld bij een belangrijke lekkage), moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen:

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Stofbril.

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Kleding met lange mouwen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkom lozing in het milieu.

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

## Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Fysische toestand</b>	Poeder
<b>Kleur</b>	zwart
<b>Geur</b>	Geurloos.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar

#### Eigenschap

##### pH

##### Smelt- / vriespunt

##### Kookpunt / kooktraject

##### Vlampunt

##### Verdampingssnelheid

##### Ontvlambaarheid (vast, gas)

##### Ontvlambaarheidsgrens in lucht

##### Bovenste

##### ontvlambaarheidsgrens:

##### Onderste ontvlambaarheidsgrens

##### Dampspanning

##### Dampdichtheid

##### Relatieve dichtheid

##### Oplosbaarheid in water

##### Oplosbaarheid

##### Verdelingscoëfficiënt

##### Zelfontbrandingstemperatuur

##### Ontledingstemperatuur

##### Kinematische viscositeit

##### Dynamische viscositeit

##### Ontploffingseigenschappen

##### Oxiderende eigenschappen

#### Waarden

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

1.2

Geen gegevens beschikbaar

Onoplosbaar in water  
gedeeltelijk oplosbaar ( Toluene ,  
Chloroform en tetrahydrofuran )

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

Geen informatie beschikbaar

#### Opmerkingen • Methode

Niet van toepassing

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend

(H<sub>2</sub>O=1)

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Onbekend

Explosiegrenzen van tonerdeeltjes in de lucht is ongeveer gelijk aan die van kolenstof.

### 9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen informatie beschikbaar.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening:** 09-mrt-2017

**Datum van uitgifte:** 26-okt-2016

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

## **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

## **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bij normale verwerking.

## **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte. Wrijving, vonken en andere ontstekingsbronnen vermijden.

## **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende middelen.

## **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolstofoxiden, Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

# **Rubriek 11: Toxicologische informatie**

## **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

### **Productinformatie**

<b>Inademing</b>	Acute LC <sub>50</sub> (4-uur) > 5.66mg/l (OECD 436 methode)
<b>Contact met de ogen</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Contact met de huid</b>	Geen informatie beschikbaar
<b>Inslikken</b>	Acute LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg (OECD 423 methode)

### **De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document**

<b>ATEmix (dermaal)</b>	3,003.00 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet irriterend (OECD 404 methode)
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet irriterend (OECD 437 methode)
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of</b>	Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid (OECD 429 methode)

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening:** 09-mrt-2017

**Datum van uitgifte:** 26-okt-2016

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

## de huid

**Mutageniteit in geslachtscellen** AMES-test: Negatief (OECD 471 methode)

**Kankerverwekkendheid** Carbonzwart: In 1996 herclassificeerde de IARC (Internationaal kankeragentschap) zwarte koolstof als een kankerverwekkende stof van groep 2B (mogelijk kankerverwekkend voor de mens). De classificatie wordt gegeven aan chemicaliën waarvoor onvoldoende menselijk bewijs, maar voldoende dierlijk bewijs voorhanden is dat het product kankerverwekkend is. De classificatie is gebaseerd op de ontwikkeling van longtumoren bij ratten die chronisch werden blootgesteld aan vrije zwarte koolstof in een zodanig concentratie dat de longen overmatig worden belast. Onderzoek bij andere dieren dan ratten hebben geen relatie aangetoond tussen zwarte koolstof en longtumoren. Bovendien kon in een 2-jaar durend kankerbioonderzoek met een typisch tonerpreparaat met zwarte koolstof geen relatie worden aangetoond tussen de blootstelling aan toner en de ontwikkeling van tumoren bij ratten.  
**Andere ingrediënten van dit product werden, overeenkomstig de IARC-typologie, de NTP en de OSHA-regelgeving niet geclassificeerd als kankerverwekkend**

## Rubriek 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Bevat 100 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Carbon Black (bound)	-	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem



Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening:** 09-mrt-2017

**Datum van uitgifte:** 26-okt-2016

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

Geen informatie beschikbaar.

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

Dit product bevat geen stof die als persistent, bioaccumuleerbaar of toxisch (PBT) kan worden gekenmerkt. Dit product bevat geen stof die als zeer persistent, of bioaccumuleerbaar (vPvB) kan worden gekenmerkt.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## **Rubriek 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Gooi geen toner of tonercartridges in open vuur, dit kan brand veroorzaken of een reeds bestaande brand versnellen waardoor brandwonden kunnen ontstaan. Vernietig tonercartridges alleen in een stof/explosiebeveiligde omgeving. Rondvliegende fijne deeltjes kunnen in lucht een explosief mengsel vormen. Gooi weg overeenkomstig de nationale en de lokale voorschriften.

## **Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### IMDG

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen
14.7 Vervoer in bulk	Geen informatie beschikbaar

overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-code

### RID

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere bepalingen	Geen

### ADR

14.1 UN/ID-nr	Niet gereguleerd
---------------	------------------

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening:** 09-mrt-2017

**Datum van uitgifte:** 26-okt-2016

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Niet gereguleerd
<b>14.3 Gevarenklasse</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere bepalingen</b>	Geen

#### IATA

<b>14.1 UN/ID-nr</b>	Niet gereguleerd
<b>14.2 Juiste ladingnaam</b>	Niet gereguleerd
<b>14.3 Gevarenklasse</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5 Milieugevaar</b>	Niet van toepassing
<b>14.6 Bijzondere bepalingen</b>	Geen

### **Rubriek 15: Regelgeving**

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

##### **EU-Regulations**

Geen informatie beschikbaar

##### **Nationale regelgeving**

Geen informatie beschikbaar

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen informatie beschikbaar

### **Rubriek 16: Overige informatie**

#### **Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

##### **Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	**	Handelsgeheim

##### **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Geen informatie beschikbaar

**Datum van herziening** 09-mrt-2017

**Datum van uitgifte** 26-okt-2016

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening:** 09-mrt-2017

**Datum van uitgifte:** 26-okt-2016

Herziene versie nummer:: 3

Productnaam: TN-13, TN-14, TN-730, TN-760, TN-770, TN-2405, TN-2410, TN-2411, TN-2412, TN-2415, TN-2420, TN-2421, TN-2424, TN-2425, TN-2426, TN-2430, TN-2435, TN-2440, TN-2445, TN-2448, TN-2449, TN-2450, TN-2454, TN-2455, TN-2456, TN-2459, TN-2460, TN-2465, TN-2469, TN-2470, TN-2474, TN-2475, TN-2480, TN-2481, TN-2484, TN-2485, TN-2489, TN-B020, TN-B021, TN-B022, TN-B023 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Veiligheidsinformatiebladnummer: BES-01

---

**Opmerking bij revisie** Geen informatie beschikbaar

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

**De informatie heeft alleen betrekking op dit product. Het is mogelijk niet geldig indien gebruikt in combinatie met andere materialen of in andere processen. De informatie in dit document is gebaseerd op de huidige kennis op datum van productie van het preparaat (uitgiftedatum).**