

Produktbezeichnung: 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-2458, 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

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

## Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

<b>Produktbezeichnung</b>	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-2458, 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
<b>Produktform</b>	Gemisch
<b>Sicherheitsdatenblatt Nr</b>	BES-01

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

<b>Relevante identifizierte Verwendungen</b>	Dieses Produkt ist schwarzer Toner in einer Kartusche für Laserdrucker, Multifunktions- und Faxgeräte von Brother Industries, Ltd. Die Patrone darf nur wie von Brother geliefert und nur in den genannten Produkten eingesetzt werden. Die Informationen auf diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nur bei Verwendung gemäß den Angaben von Brother.
<b>Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Es liegen keine Informationen vor

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<b><u>Hersteller</u></b>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<b><u>Importeur</u></b>	(Europe) Brother International Europe Ltd. 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Brother International (Nederland) B.V. Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands Telephone (for information): +44-161-330-6531

### Weitere Informationen siehe

<b>E-Mail-Adresse</b>	sds.info@brother.co.jp
-----------------------	------------------------

### 1.4. Notrufnummer

<b>Notrufnummer</b>	CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)
---------------------	--

Produktbezeichnung: 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-2458, 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

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

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

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

*Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.*

**1272/2008**

Dieses Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [GHS] als nicht gefährlich eingestuft

### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.*

**1272/2008**

Dieses Gemisch ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [GHS] als nicht gefährlich eingestuft

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) eingestuft ist. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) angesehen wird.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend

### 3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EG-Nr:	EG Index-Nr.	Gewicht-%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-Registrierungsnummer
Polyester resin	**	-	-	75-90	Nicht eingestuft	Nicht verfügbar
Carbon Black (bound)	1333-86-4	-	-	3-10	Nicht eingestuft	01-2119384822-32-XXXX
Other Components	-	-	-	**	Nicht eingestuft	Keine Daten verfügbar

\*\* GEHEIM

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Produktbezeichnung: 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-2458, 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 toner; DR-B020, DR-B021, DR-B022, DR-B023 Drum unit toner

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

## **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Empfehlung</b>	Bei bleibenden Symptomen einen Arzt hinzuziehen.
<b>Einatmen</b>	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Augenkontakt</b>	Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Kontaminierte Kleidung ausziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
<b>Verschlucken</b>	Sofort ärztlichen Rat einholen. Mund mit Wasser ausspülen lassen und 100-200 ml Wasser zu trinken geben.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

<b>Symptome</b>	Einatmen ( Staub ) : Für große Mengen: Kann die Atemwege reizen. Zunehmende Atemschwierigkeiten. Niesen. Husten Augenkontakt: Kann die augen reizen Verschlucken: Kann Magenschmerzen hervorrufen. Unwahrscheinlicher Expositionsweg
-----------------	--

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Hinweis an den Arzt</b>	Symptomatische Behandlung.
----------------------------	----------------------------

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Trockenlöschmittel, CO <sub>2</sub> , Sprühwasser oder normaler Schaum
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	KEINEN Wasserstrahl einsetzen

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

<b>Besondere Gefahren, die von dem Stoff ausgehen</b>	Kann in Luft explosionsfähige Staubwolken bilden
---	--

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Verwenden Sie kein unter Hochdruck stehendes Wasser, um Staubwolken und das Verteilen von Feuerstaub zu vermeiden. Nutzen Sie ein für Kohlenmonoxid und
---	---

Produktbezeichnung: 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-2458, 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

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

Kohlendioxid angemessenes Atemgerät. Tragen Sie während der ersten Phase der Brandbekämpfung und während der Säuberung in abgeschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen nach einem Brand ein umluftunabhängiges Überdruck-Atemschutzgerät. Personal ohne angemessenen Atemschutz muss den Bereich verlassen, um eine starke Gefährdung durch brennbare Gase aus einer beliebigen Quelle zu vermeiden.

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kann eine geeignete Staubmaske oder ein Atemfiltergerät mit Filter Typ A/P ausreichend sein.

**Einsatzkräfte** In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen** Eintritt in die Wasserwege, Kanalisation, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Methoden für Rückhaltung** Fegen Sie den verschütteten Toner auf oder entfernen Sie ihn mit einem Staubsauger und geben Sie ihn vorsichtig in einen abgeschlossenen Behälter. Langsam kehren, damit bei der Reinigung möglichst wenig Staub erzeugt wird. Ein Staubsauger darf nur benutzt werden, wenn der Motor explosionssicher ist. Es besteht die Möglichkeit, dass sehr feine Partikel aufgrund der Porengröße von Filter oder Beutel aus dem Vakuum wieder in die Umgebung entweichen.

**Verfahren zur Reinigung** Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen

**Vermeidung sekundärer Gefahren** Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte** Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 13.

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staubbildung vermeiden. Einatmen hoher Staubkonzentrationen vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.

Produktbezeichnung: 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-2458, 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

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

**Allgemeine Hygienevorschriften** Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerbedingungen** Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

**Bestimmte Verwendungen** Dieses Produkt ist schwarzer Toner in einer Kartusche für Laserdrucker, Multifunktions- und Faxgeräte von Brother Industries, Ltd. Die Patrone darf nur wie von Brother geliefert und nur in den genannten Produkten eingesetzt werden.

**Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition, und persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Expositionsgrenzen**

Chemische Bezeichnung	Europäische Union	Großbritannien	Frankreich	Spanien	Deutschland
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>	-
Chemische Bezeichnung	Italien	Portugal	Niederlande	Finnland	Dänemark
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>
Chemische Bezeichnung	Österreich	Schweiz	Polen	Norwegen	Irland
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>

**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)** Es liegen keine Informationen vor.

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC, predicted no effect concentration)** Es liegen keine Informationen vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Bei normaler Verwendung sollte eine gute allgemeine Belüftung ausreichen.

**Persönliche Schutzausrüstung** Gewöhnlich nicht erforderlich. Bei einer anderen als der Nutzung im normalen Betrieb (z. B. bei größerem Auslaufen) sollten die folgenden Maßnahmen ergriffen werden:

Produktbezeichnung: 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-2458, 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

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

<b>Augen-/Gesichtsschutz</b>	Schutzbrille.
<b>Handschutz</b>	Schutzhandschuhe.
<b>Haut- und Körperschutz</b>	Kleding met lange mouwen en lange broek.
<b>Atemschutz</b>	Gesichtsmaske. Bei umfangreichen Verschüttungen: Geeignetes Atemschutzgerät verwenden.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

#### **Aussehen**

<b>Physikalischer Zustand</b>	Pulver
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Geruch</b>	Geruchlos
<b>Geruchsschwelle</b>	Es liegen keine Informationen vor

#### **Eigenschaft**

##### **pH-Wert**

##### **Schmelzpunkt / Gefrierpunkt**

##### **Siedepunkt / Siedebereich**

##### **Flammpunkt**

##### **Verdampfungsgeschwindigkeit**

##### **Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

##### **Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft**

##### **Obere Entzündbarkeitsgrenze:**

##### **Untere Entzündbarkeitsgrenze**

##### **Dampfdruck**

##### **Dampfdichte**

##### **Relative Dichte**

##### **Wasserlöslichkeit**

##### **Löslichkeit(en)**

##### **Verteilungskoeffizient**

##### **Selbstentzündungstemperatur**

##### **Zersetzungstemperatur**

##### **Viskosität, kinematisch**

##### **Dynamische Viskosität**

#### **Werte**

Keine Daten verfügbar
Es liegen keine Informationen vor
Keine Daten verfügbar
Keine Daten verfügbar
Es liegen keine Informationen vor
Es liegen keine Informationen vor
Keine Daten verfügbar
Keine Daten verfügbar
Es liegen keine Informationen vor
Es liegen keine Informationen vor
1.2
unlöslich
teilweise löslich ( Toluene , Chloroform und tetrahydrofuran )
Es liegen keine Informationen vor
Keine Daten verfügbar
Es liegen keine Informationen vor
Keine Daten verfügbar
Keine Daten verfügbar

#### **Bemerkungen • Methode**

Nicht zutreffend
Keine bekannt

Produktbezeichnung: 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-2458, 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

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

<b>Explosive Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	Die Explosionsgrenzen von in der Luft schwebender Tonerteilchen sind etwa gleich derjenigen von Kohlenstaub
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Es liegen keine Informationen vor	

### **9.2. Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Unter normalen Bedingungen stabil.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze schützen. Reibung, Funken oder andere Zündquellen vermeiden.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Produktinformationen**

**Einatmen** Acute LC<sub>50</sub> (4 Stunden) > 5.66 mg/l (OECD-Methode 436)

**Augenkontakt** Es liegen keine Informationen vor

Produktbezeichnung: 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-2458, 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

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

<b>Hautkontakt</b>	Es liegen keine Informationen vor
<b>Verschlucken</b>	Acute LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg (OECD-Methode 423)
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht reizend (OECD-Methode 404)
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Nicht reizend (OECD-Methode 437)
<b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b>	Nicht hautsensibilisierend (OECD-Methode 429)
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	AMES-Test: Negativ (OECD-Methode 471)
<b>Karzinogenität</b>	<p>Ruß: Die IARC (International Agency for Research on Cancer, Internationale Agentur für Krebsforschung) hat Carbon Black 1996 als Karzinogen der Gruppe 2B bewertet (möglicherweise karzinogen für Menschen). Diese Klassifizierung bekommen Chemikalien, für die es zu wenige auf Menschen bezogene Belege, aber ausreichend Belege bei Tieren gibt, um eine Meinung über die Karzinogenität zu begründen. Die Klassifizierung basiert auf der Entwicklung von Lungentumoren bei Ratten, die chronischer Gefährdung durch Inhalation von freiem Carbon Black in Menge ausgesetzt waren, die eine Überbelastung der Lunge durch die Partikel auslösen. In Tiermodellen an anderen Tieren als an Ratten durchgeführte Untersuchungen zeigten keinen Zusammenhang zwischen Carbon Black und Lungentumoren. Darüber hinaus zeigte ein über zwei Jahre laufender biologischer Krebstest, der eine typische Toner-Bereitung mit Carbon Black verwendete, keine Verbindung zwischen dem Kontakt zu Toner und der Entwicklung von Tumoren bei Ratten.</p> <p>Weitere Inhaltsstoffe wurden gemäß den IARC-Monografien und den NTP- und OSHA-Regelungen als nicht krebserregend klassifiziert</p>

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Ökotoxizität**

Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

Chemische Bezeichnung	Algen/Wasserpflanzen	Fische	Toxizität gegenüber Mikroorganismen	Krebstiere
Carbon Black (bound)	-	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

Produktbezeichnung: 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-2458, 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

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) eingestuft ist. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) angesehen wird.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Toner und Tonerkartuschen nicht ins Feuer geben Dies kann zu einer Ausbreitung des Feuers mit der Folge von Verletzungsgefahren führen. Tonerkartuschen in staub- bzw. explosionsgeschützter Umgebung vernichten. Fein dispergierte Teilchen können an der Luft explosive Gemische bilden. Bei der Entsorgung müssen bundes-, landes- und kommunalrechtliche Vorschriften beachtet werden.

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

### IMDG

14.1 UN/ID-Nr	Nicht reguliert
14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert
14.3 Gefahrenklasse	Nicht reguliert
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht reguliert
14.5 Meeresschadstoff	Nicht zutreffend
14.6 Sondervorschriften	Keine
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht zutreffend

### RID

14.1 UN/ID-Nr	Nicht reguliert
---------------	-----------------

Produktbezeichnung: 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-2458, 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

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Keine

**ADR**

<b>14.1 UN/ID-Nr</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Keine

**IATA**

<b>14.1 UN/ID-Nr</b>	Nicht reguliert
<b>14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung</b>	Nicht reguliert
<b>14.3 Gefahrenklasse</b>	Nicht reguliert
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht reguliert
<b>14.5 Umweltgefahr</b>	Nicht zutreffend
<b>14.6 Sondervorschriften</b>	Keine

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Regulations**

- \* Enthält keine in der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführten Stoffe. ANHANG XVII.
- \* Enthält keinen in der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführten Stoff. Kandidatenliste für die Zulassung.
- \* Enthält keine in der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 aufgeführten Stoffe. ANHANG XIV.

**Nationale Vorschriften**

Es liegen keine Informationen vor

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Überarbeitet am: 30-Sep-2020

Ausgabedatum: 26-Okt-2016

Revisionsnummer: 4

Produktbezeichnung: 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-2458, 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

Sicherheitsdatenblatt Nr: BES-01

---

### Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

TWA TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert)

STEL

STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition)

Grenzwert

Maximaler Grenzwert

\*\*

Geschäftsgeheimnis

### Fachliteratur und Datenquellen

Es liegen keine Informationen vor

Überarbeitet am 30-Sep-2020

Ausgabedatum 26-Okt-2016

### Hinweis zur Überarbeitung

Die Importeurinformationen wurden geändert.

Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006

### Haftungsschluss

Diese Informationen beziehen sich ausschließlich auf dieses Produkt. Wenn das Produkt gemeinsam mit anderen Produkten oder in anderen Vorgängen genutzt wird, gelten sie möglicherweise nicht, und sie wurden nach unserem besten Wissen zum Zeitpunkt der Erstellung (Korrektur) dargestellt.