

Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Mieszanina Mieszanina

Numer karty charakterystyki PT405-02

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Istotne określone zastosowania** Produkty te to czarny toner w kasce do drukarek laserowych, urządzeń wielofunkcyjnych i odbiorników faksowych Brother Industries Ltd. Kartridż powinien być wykorzystywany w takim stanie, w jakim został dostarczony przez firmę Brother i używany do wymienionych produktów. Informacje podane w niniejszej karcie SDS dotyczą jedynie wykorzystania zgodnego z zaleceniami firmy Brother.

**Zastosowania Odradzane** Brak danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

**Importer** (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

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

**Adres e-mail** sds.info@brother.co.jp

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)  
CHEMTREC +61-290372994 (Australia)

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

Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Elementy oznakowania

#### **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

This mixture is classified as not hazardous according to regulation (EC) 1272/2008 [GHS]

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Numer indeksowy	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	-	-	65-75	Nie klasyfikowany	Not applicable
Fatty acid ester	**	-	-	8-18	Nie klasyfikowany	Registered
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	4-14	Nie klasyfikowany	Registered
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	<7	Nie klasyfikowany	Not applicable
PMMA	9011-14-7	-	-	1-5	Nie klasyfikowany	Not applicable
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	231-545-4	-	<3	Nie klasyfikowany	Registered
Silicon Dioxide (amorphous)	7631-86-9	231-545-4	-	<3	Nie klasyfikowany	Brak danych
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<3	Nie klasyfikowany	Registered

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

## **Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Przeplukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
<b>Spożycie</b>	Przeplukać usta i popić dużą ilością wody.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Objawy</b>	Wdychanie ( pył ) : Dla dużych ilości: Może powodować podrażnienie układu oddechowego. Wzmoczone trudności w oddychaniu. Kichanie. Kaszanie Kontakt z oczami: Może spowodować podrażnienie skóry Kontakt ze skórą : Powtarzający się i/lub przedłużony kontakt ze skórą może spowodować podrażnienie Połknięcie: Połknięcie może spowodować podrażnienie układu żołądkowo-jelitowego. Mało prawdopodobna droga narażenia
---------------	---

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

<b>Uwaga dla lekarzy</b>	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

## **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b>	W powietrzu może tworzyć wybuchowe chmury pyłu
--	--

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

<b>Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków</b>	Do gaszenia ognia nie wolno używać wody pod wysokim ciśnieniem, by zapobiec powstawaniu chmury pyłu i rozprzestrzeniania się palnego pyłu. Należy używać odpowiednich aparatów oddechowych chroniących przed tlenkiem i dwutlenkiem węgla. Należy korzystać z autonomicznych aparatów oddechowych (SCBA) zarówno w fazie ataku akcji gaśniczej jak i w czasie porządkowania zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeń natychmiast po zakończeniu pożaru. Pracownicy niewyposażeni w odpowiedni sprzęt chroniący drogi oddechowe muszą opuścić obszar, by uniknąć nadmiernej ekspozycji na toksyczne gazy spalinowe pochodzące z różnych źródeł.
---	---

Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

## **Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Dla personelu nieratowniczego** Unikać tworzenia pyłu. Nie wdychać pyłu. Może być konieczna odpowiednia maska przeciwpyłowa lub respirator z filtrem typu A/P.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, kanalizacji, piwnic lub przestrzeni zamkniętych

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** Zetrzeć wyspany toner lub usunąć go za pomocą odkurzacza, a następnie przesypać ostrożnie do zamkniętego pojemnika. Zamiataj powoli w celu zminimalizowania rozpraszania kurzu podczas czyszczenia. W przypadku stosowania odkurzacza silnik musi charakteryzować się własnościami przeciwwybuchowymi dla pyłu. Bardzo drobne cząstki, zawarte w próżniowym opakowaniu, mogą, z powodu wielkości otworów worka lub filtra, z powrotem przeniknąć do otoczenia.

**Metody usuwania** Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

## **Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Chronić przed dziećmi. Unikać tworzenia pyłu. Unikać wdychania powietrza o wysokim zapyleniu. Unikać zanieczyszczenia oczu.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Warunki przechowywania** Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Produkty te to czarny toner w kasecie do drukarek laserowych, urządzeń wielofunkcyjnych i odbiorników faksowych Brother Industries Ltd. Kartrydż powinien być wykorzystywany w takim stanie, w jakim został dostarczony przez firmę Brother i używany do wymienionych produktów.

Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

## Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	Francja	Hiszpania	Niemcy
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>	-
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	Niderlandy	Finlandia	Dania
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>
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
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>
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Właściwe środki kontroli technicznej** Brak danych.

**Wyposażenie ochrony indywidualnej** Zwykle nie wymagane. W sytuacjach poza normalnymi warunkami użytkowania (na przykład w przypadku dużego wycieku) należy stosować poniższe środki:

**Ochrona oczu/twarzy** Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych wnormalnych warunkach użytkowania W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	Unikać uwolnienia do środowiska.

## **Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

#### **Wygląd**

<b>Stan fizyczny</b>	Proszek
<b>Barwa</b>	czarny
<b>Zapach</b>	Bezwonny.
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Brak danych

#### **Własność**

<b><u>Własność</u></b>	<b><u>Wartości</u></b>
<b>pH</b>	Brak danych
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Brak danych
<b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak danych
<b>Szybkość parowania</b>	Brak danych
<b>Łatwo palność (substancja stała, gaz)</b>	Brak danych
<b>Limit palności w powietrzu</b>	
<b>Górna granica palności:</b>	Brak danych
<b>Dolna granica palności</b>	Brak danych
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych
<b>Gęstość względna</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nierozpuszczalny w wodzie
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak danych
<b>Lepkość dynamiczna</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych

#### **Uwagi • Metoda**

Brak znanych  
Brak znanych  
Brak znanych  
Brak znanych  
Brak znanych  
Brak znanych  
Brak znanych  
Brak znanych

#### **Właściwości utleniające**

Brak danych

### **9.2. Inne informacje**

Brak danych

Ilość cząstek tonera unoszących się w powietrzu zagrażająca wybuchem jest w przybliżeniu jednakowa jak w przypadku pyłu węglowego.

Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

## **Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność**

Brak danych.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Unikać tarcia, iskier czy innych źródeł zapłonu

### **10.5. Materiały niezgodne**

Silne czynniki utleniające

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla, Tlenki azotu (NOx)

## **Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### **Informacje o produkcie**

<b>Wdychanie</b>	Acute LC <sub>50</sub> > 5.2 mg/l/4h (metoda OECD 436)
<b>Kontakt z oczyma</b>	Brak danych
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak danych
<b>Spożycie</b>	Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (metoda OECD 420)

Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Niedrażniący (metoda OECD 404)
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Działa minimalnie drażniąco na oczy. (metoda OECD 405)
<b>Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę</b>	Nie uczuła skóry (metoda OECD 429)
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Test AMES: Ujemny (metoda OCDE 471)
<b>Rakotwórczość</b>	<p>Sadza: W 1996 roku IARC (Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem) dokonała ponownej oceny oddziaływania sadzy i umieściła ją w Grupie 2B substancji rakotwórczych (potencjalnych substancji rakotwórczych u ludzi). W tej grupie klasyfikowane są substancje, dla których brak wystarczających dowodów dla ludzi ale istnieją wystarczające dowody dla zwierząt, na podstawie których można wyciągać wnioski o właściwościach rakotwórczych. Klasyfikacja oparta jest na rozwoju nowotworów płuc u szczurów będących chronicznie narażane na lotną sadzę w ilościach powodujących nadmiernie obciążenie płuc. Badania na innych zwierzętach niż szczury nie wykazały związku pomiędzy obecnością sadzy a nowotworami płuc. Ponadto dwuletnie badanie biologiczne nakierowane na raka z wykorzystaniem typowego preparatu do toneru zawierającego sadzę nie wykazało żadnych związków pomiędzy ekspozycją na toner a rozwojem nowotworów u szczurów.</p> <p><b>Pozostałe składniki tego produktu nie zostały zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze zgodnie z opracowaniami monograficznymi IARC oraz przepisami NTP i OSHA</b></p>

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Carbon Black (bound)	-	-	-	5600: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Silicon Dioxide (amorphous)	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.



Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## **Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie należy wsypywać tonera do ognia ani też wkładać do niego kartrydży z tonerem, ponieważ grozi to powstaniem płomienia, mogącego spowodować poparzenia. Kartrydże z tonerem należy likwidować w środowisku monitorowanym pod względem stopnia zapylenia/niebezpieczeństwa wybuchu. Wysoce rozdrobnione cząsteczki mogą, w połączeniu z powietrzem, stworzyć mieszaninę wybuchową. Usuwać zgodnie z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### IMDG

14.1 Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca	Nie dotyczy
środowisko morskie	
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Brak danych

Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

## RID

14.1	Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2	Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3	Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4	Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5	Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6	Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

## ADR

14.1	Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2	Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3	Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4	Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5	Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6	Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

## IATA

14.1	Nr UN/identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2	Właściwa nazwa przewozowa	Nie podlega regulacji
14.3	Klasa zagrożenia	Nie podlega regulacji
14.4	Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5	Zagrożenie środowiska	Nie dotyczy
14.6	Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

## **Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### EU-Regulations

Brak danych

#### Przepisy krajowe

Brak danych

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

Data aktualizacji: 10-wrz-2018

Data wydania: 06-lip-2017

Wersja Nr: 2

Nazwa produktu: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Numer karty charakterystyki: PT405-02

## Sekcja 16: Inne informacje

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
**	Tajemnica handlowa		

#### Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

Brak danych

Data aktualizacji 10-wrz-2018

Data wydania 06-lip-2017

Uwaga aktualizacyjna Brak danych

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

#### Oświadczenie

Informacje dotyczą wyłącznie tego produktu. Informacje mogą być nieważne, gdy wykorzystywane są w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procedurach, dane te oparte są na naszej najlepszej wiedzy w dniu ich sporządzenia (korekty).