

Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115,  
TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

Data aktualizacji: 24-mar-2022

Data wydania: 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

<b>Nazwa produktu</b>	TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115, TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner
<b>Mieszanina</b>	Mieszanina
<b>Numer karty charakterystyki</b>	PT462-08

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

<b>Istotne określone zastosowania</b>	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. Informacje podane w niniejszej karcie SDS dotyczą jedynie wykorzystania zgodnego z zaleceniami firmy Brother.
<b>Zastosowania Odradzane</b>	Brak danych

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

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

### **Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z**

<b>Adres e-mail</b>	sds.info@brother.co.jp
---------------------	------------------------

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

<b>Telefon awaryjny</b>	CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)  For France only: Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959
-------------------------	---

Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115, TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

Data aktualizacji: 24-mar-2022

Data wydania: 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Elementy oznakowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [GHS]

### 2.3. Inne zagrożenia

Niniejszy produkt nie zawiera substancji uważanych za trwale, ulegające bioakumulacji lub toksyczne (PBT). Niniejszy produkt nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwale lub ulegające bioakumulacji w dużym stopniu (vPvB).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Numer indeksowy	% wagowo	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Numer rejestracyjny REACH
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7	-	80-90	-	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	5-7	-	Nie sklasyfikowano	01-2119384822-32-XXXX
Fatty acid ester	**	-	-	4-6	-	Nie sklasyfikowano	Zarejestrowany(-a,-e)
PMMA	9011-14-7	618-466-4	-	0.5-1.5	-	Nie sklasyfikowano	Nie dotyczy
Silicon Dioxide (amorphous)	7631-86-9	231-545-4	-	<1	-	Nie sklasyfikowano	01-2119379499-16-XXXX

\*\* POUFNY

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115,  
TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

Data aktualizacji: 24-mar-2022

Data wydania: 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

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

<b>Wskazówka ogólna</b>	Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
<b>Wdychanie</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<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>	Zapewnić natychmiastową pomoc medyczną. Przeplukać usta wodą i podać do picia 100-200 ml 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. Kasłanie 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. Mała 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>	Suchy środek chemiczny, CO <sub>2</sub> , rozpylona woda lub zwykła piana gaśnicza
<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
--	--

Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115,  
TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

Data aktualizacji: 24-mar-2022

Data wydania: 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

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.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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** Nie dopuścić aby substancja przedostała się do kanalizacji. Należy zapobiec przedostaniu się popłuczyn do wód powierzchniowych.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenieniu** Zetrzeć wysypany 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.** Nie przechowywać razem ze środkami utleniającymi.

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

**Właściwe zastosowanie(-a)** Produkty te to czarny toner w kasecie 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.

## 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 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 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 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: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Nazwa chemiczna	Austria	Szwajcaria	Polska	Norwegia	Irlandia
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 4 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) 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: 3 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>

Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115, TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

Data aktualizacji: 24-mar-2022

Data wydania: 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

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

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

### 8.2. Kontrola narażenia

**Właściwe środki kontroli technicznej** W normalnych warunkach użytkowania wystarczy dobra wentylacja ogólna.

**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** Osłona na twarz.

**Ochrona rąk** Rękawice ochronne.

**Ochrona skóry i ciała** Odzież z długimi rękawami i długie spodnie

**Ochrona dróg oddechowych** Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

**Środki kontrolne narażenia środowiska** Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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

**Wygląd**  
**Stan fizyczny** Proszek  
**Barwa** czarny  
**Zapach** Bezwonny  
**Próg wyczuwalności zapachu** Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH	Nie dotyczy	
pH (w postaci roztworu wodnego)	Nie dotyczy	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	110 °C	
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Not applicable	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Szybkość parowania	Brak danych	
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych	

Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115,  
TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

Data aktualizacji: 24-mar-2022

Data wydania: 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

<b>Limit palności w powietrzu</b>		Brak znanych
<b>Górna granica palności:</b>	Brak danych	
<b>Dolna granica palności</b>	40 g/m <sup>3</sup>	
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych	
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	1.15	(H <sub>2</sub> O=1)
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Nierozpuszczalny w wodzie	
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Nie dotyczy	
<b>Lepkość dynamiczna</b>	Not applicable	
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych	Ilość cząstek tonera unoszących się w powietrzu zagrażająca wybuchem jest w przybliżeniu jednakowa jak w przypadku pyłu węglowego
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych	

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## **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 danych.

### 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

Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115, TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

Data aktualizacji: 24-mar-2022

Data wydania: 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

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

Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

##### **Informacje o produkcie**

<b>Wdychanie</b>	Acute LC <sub>50</sub> > 5.15 mg/l (metoda OECD 403)
<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 423)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Niedrażniący (metoda OECD 404)

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Lekko drażniący dla oka (metoda OECD 405)

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Nie uczula skóry (metoda OECD 429)

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Test AMES: Ujemny (metoda OCDE 471)

##### **Rakotwórczość**

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 narażone 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.

**Pozostałe składniki tego produktu nie zostały zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze zgodnie z opracowaniami monograficznymi IARC oraz przepisami NTP i OSHA**

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.



Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115, TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

Data aktualizacji: 24-mar-2022

Data wydania: 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

<b>STOT - jednorazowe narażenie</b>	Brak danych.
<b>STOT - narażenie powtarzalne</b>	Brak danych
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	Brak danych.
<b>Potencjalne skutki zdrowotne</b>	<p>Oko : Może powodować słabe podrażnienie</p> <p>Skóra : Dłuższy kontakt może działać drażniąco na skórę</p> <p>Spożycie : Połknięcie może działać drażniąco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę</p> <p>Wdychanie : Nie spodziewana droga narażenia Nadmierna ekspozycja może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p>

**11.2. Informacje na temat innych zagrożeń**

Brak danych

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Ekotoksyczność**

Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Silicon Dioxide (amorphous)	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Niniejszy produkt nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji lub toksyczne (PBT). Niniejszy produkt nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe lub ulegające bioakumulacji w dużym stopniu (vPvB).

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115,  
TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

Data aktualizacji: 24-mar-2022

Data wydania: 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

### 12.7. 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	Brak
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy

### 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	Brak

### 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	Brak

Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115,  
TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

Data aktualizacji: 24-mar-2022

Data wydania: 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

#### 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	Brak

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

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

##### EU-Regulations

\* Nie zawiera substancji wymienionych w rozporządzeniu REACH (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII.

\* Nie zawiera substancji wymienionych w rozporządzeniu REACH (WE) nr 1907/2006 Lista kandydacka do uzyskania zezwolenia.

\* Nie zawiera substancji wymienionych w rozporządzeniu REACH (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XIV.

##### Przepisy krajowe

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona.

### **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 24-mar-2022

Data wydania 14-wrz-2007

##### **Uwaga aktualizacyjna**

Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki : 1

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

Nazwa produktu: TN-330, TN-360, TN-2110, TN-2120, TN-2130, TN-2150, TN-2115,  
TN-2125, TN-2135, TN-2175 Toner

**Data aktualizacji:** 24-mar-2022

**Data wydania:** 14-wrz-2007

Wersja Nr: 6.1

Numer karty charakterystyki: PT462-08

---

**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).**