

Nazwa produktu: TN-630, TN-660, TN-2340, TN-2370, TN-2310, TN-2320, TN-2335, TN-2375, TN-2330, TN-2350, TN-2315, TN-2345, TN-2360, TN-2380, TN-2305, TN-2355, TN-2306, TN-2356, TN-2365, TN-2385, TN2312, TN-2325 Toner

Data wydania: 19 Listopad 2013  
Data weryfikacji: 04 Listopad 2014  
Wersja: 5.0  
Nr SDS:BPL-01-EUUSOTHER

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu (Kod wyrobu): : TN-630, TN-660, TN-2340, TN-2370, TN-2310, TN-2320, TN-2335, TN-2375, TN-2330, TN-2350, TN-2315, TN-2345, TN-2360, TN-2380, TN-2305, TN-2355, TN-2306, TN-2356, TN-2365, TN-2385, TN2312 TN-2325 Toner

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzone

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszanki : Produkty te to czarny toner w kasie 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

#### 1.2.2. Odradzone zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : Brother Industries, Ltd.  
15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan  
Telefon (do celów informacyjnych): +81-52-824-2735

Importer (USA) : Brother International Corporation  
200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, USA  
Telefon (do celów informacyjnych): +1-877-276-8437

Importer (Kanada) : Brother International Corporation (Canada) Ltd.  
1 Hotel de Ville, Dollard des Ormeaux, Quebec, H9B 3H6, Canada  
Telefon (do celów informacyjnych): +1-514-685-0600

Importer (Europa) : Brother International Europe Ltd.  
Brother House, 1 Tame Street, Guide Bridge, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK  
Telefon (do celów informacyjnych): +44-161-330-6531

Importer (Australia) : Brother International (Aust.) Pty. Ltd. ACN 001 393 835  
Level 3, Building A, 11 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia  
Telefon (do celów informacyjnych): +61-2-9887-4344

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

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : CHEMTREC  
+1-703-527-3887 (Rynek międzynarodowy)  
+1-800-424-9300 (Ameryka północna)

Wyłącznie dla Francji:  
Numer telefonu ośrodka leczenia zatruc: ORFILA +33-1-45-425-959

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Nie sklasyfikowany

**Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]**

Nie sklasyfikowany

**Klasyfikacja dla Australii**

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny Zgodnie z kryterium NOHSC (Narodowej Komisji Do Spraw Zdrowia I Bezpieczeństwa Pracy)

### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Frazy EUH : EUH208 - Zawiera Kalafonia, fumarowana(65997-04-8). Może powodować wystąpienie reakcji

Nazwa produktu: TN-630, TN-660, TN-2340, TN-2370, TN-2310, TN-2320, TN-2335, TN-2375, TN-2330, TN-2350, TN-2315, TN-2345, TN-2360, TN-2380, TN-2305, TN-2355, TN-2306, TN-2356, TN-2365, TN-2385, TN2312, TN-2325 Toner

Data wydania: 19 Listopad 2013  
Data weryfikacji: 04 Listopad 2014  
Wersja: 5.0  
Nr SDS:BPL-01-EUUSOTHER

alergiczej

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Substancja/mieszanka ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanka

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sól n,n-dietylu-n-metylo-2-(2-metylo-1-okso-2-propenylo)oksyetanoaminy z polimerem kwasu 4-metylobenzenosulfonowego (1:1) z 2-propenianem butylu i etenylobenzenem	(Numer CAS) 133350-42-2 (Numer WE) -	5 - 10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319
Sadza (postać związana)	(Numer CAS) 1333-86-4 (Numer WE) 215-609-9	1 - 5	Nie sklasyfikowany	Nie sklasyfikowany
Kalafonia, fumarowana	(Numer CAS) 65997-04-8 (Numer WE) 266-040-8	1 - 2.5	Xn; R22 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Żywica poliestrowa	(Numer CAS) ** (Numer WE) -	**	Nie sklasyfikowany	Nie sklasyfikowany

\*\* POUFNE

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zasięgnąć porady lekarza. W przypadku zatrucia poprzez inhalację, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić odpoczynek.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast zdjęć skażoną odzież i przemyć skażoną skórę dużą ilością wody lub wodą z mydłem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Zasięgnąć porady lekarza. Jeśli substancja dostała się do oczu, natychmiast przemywać je dużą ilością wody przez okres przynajmniej 15 minut.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Zapewnić pomoc medyczną. Przeplukać usta wodą i podać do picia 100-200 ml wody.

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

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Dla dużych ilości: Może powodować podrażnienie układu oddechowego. Wzmoczone trudności w oddychaniu. Kichanie. Kasłanie.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować podrażnienie oczu.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Połknięcie może spowodować podrażnienie układu żołądkowo-jelitowego. Mało prawdopodobna droga narażenia.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Gasić raczej suchym środkiem chemicznym, Rozpylona woda. Nie.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać strumienia wody.

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

- Zagrożenie wybuchem : W powietrzu może tworzyć wybuchowe chmury pyłu.

Nazwa produktu: TN-630, TN-660, TN-2340, TN-2370, TN-2310, TN-2320, TN-2335, TN-2375, TN-2330, TN-2350, TN-2315, TN-2345, TN-2360, TN-2380, TN-2305, TN-2355, TN-2306, TN-2356, TN-2365, TN-2385, TN2312, TN-2325 Toner

Data wydania: 19 Listopad 2013  
Data weryfikacji: 04 Listopad 2014  
Wersja: 5.0  
Nr SDS:BPL-01-EUUSOTHER

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza

: 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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Procedury działania na wypadek zagrożenia

: Unikać wytwarzania pyłów. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie zaproponuje producent). Może być konieczna odpowiednia maska przeciwpyłowa lub respirator z filtrem typu A/P.

### 6.2. 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 rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania

: 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.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

SECTION 8: Exposure controls/personal protection. SECTION 13: Disposal considerations.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Chronić przed dziećmi. Unikać wytwarzania pyłów. Unikać wdychania powietrza o wysokim zapyleniu. Unikać kontaktu z oczami.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania

: Nie przechowywać razem ze środkami utleniającymi.

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

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/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Sadza (postać związana) (1333-86-4)		
Belgia	Nazwa miejscowa	Carbone (noir de)
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Dania	Nazwa miejscowa	Carbon black
Dania	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Dania	Anmærkninger (DK)	K
Finlandia	Nazwa miejscowa	Nokimusta
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m <sup>3</sup>
Francja	Nazwa miejscowa	Noir de carbone
Francja	VME (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa produktu: TN-630, TN-660, TN-2340, TN-2370, TN-2310, TN-2320, TN-2335, TN-2375, TN-2330, TN-2350, TN-2315, TN-2345, TN-2360, TN-2380, TN-2305, TN-2355, TN-2306, TN-2356, TN-2365, TN-2385, TN2312, TN-2325 Toner

Data wydania: 19 Listopad 2013  
Data weryfikacji: 04 Listopad 2014  
Wersja: 5.0  
Nr SDS:BPL-01-EUUSOTHER

<b>Sadza (postać związana) (1333-86-4)</b>		
Irlandia	Nazwa miejscowa	Carbon black
Irlandia	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Portugalia	Nazwa miejscowa	Carbono, preto (Negro de fumo)
Portugalia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Hiszpania	Nazwa miejscowa	Negro de humo
Hiszpania	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Hiszpania	Uwagi	véase Apartado 9
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Carbon black
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Norwegia	Nazwa miejscowa	Carbon Black (lampesot)
Norwegia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Nazwa miejscowa	Carbon black
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	Bronchitis
USA - OSHA	Nazwa miejscowa	Carbon black
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>

Dodatkowe wskazówki : USA OSHA PEL (TWA): 15 mg/m<sup>3</sup> (Total dust) 5 mg/m<sup>3</sup> (Respirable Fraction)  
ACGIH TLV (TWA): 10 mg/m<sup>3</sup> (Inhalable particles) 3 mg/m<sup>3</sup> (Respirable particles)

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : W normalnych warunkach użytkowania wystarczy dobra wentylacja ogólna.  
Osobiste wyposażenie ochronne : Zwykle nie wymagane. W sytuacjach poza normalnymi warunkami użytkowania (na przykład w przypadku dużego wycieku) należy stosować poniższe środki:  
Ochrona rąk : rękawice ochronne.  
Ochrona wzroku : Osłona na twarz.  
Ochrona skóry i ciała : Odzież z długimi rękawami i długie spodnie.  
Ochrona dróg oddechowych : Maski przeciwpyłowa. (Duże ilości rozlanego materiału: Aparat oddechowy).  
Kontrola narażenia środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.

Nazwa produktu: TN-630, TN-660, TN-2340, TN-2370, TN-2310, TN-2320, TN-2335, TN-2375, TN-2330, TN-2350, TN-2315, TN-2345, TN-2360, TN-2380, TN-2305, TN-2355, TN-2306, TN-2356, TN-2365, TN-2385, TN2312, TN-2325 Toner

Data wydania: 19 Listopad 2013  
Data weryfikacji: 04 Listopad 2014  
Wersja: 5.0  
Nr SDS:BPL-01-EUUSOTHER

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Proszek
Barwa	: Czarny
Zapach	: Bez zapachu
Próg zapachu	: Brak dostępnej informacji
pH	: Nie dotyczy
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Nie dotyczy
Szybkość parowania względne (eter=1)	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia	: Brak dostępnej informacji
Temperatura krzepnięcia	: Brak dostępnej informacji
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnej informacji
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnej informacji
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Nie dotyczy
Ciśnienie pary	: Nie dotyczy
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Nie dotyczy
Gęstość względna	: 1.2 (H <sub>2</sub> O=1)
Rozpuszczalność	: częściowo rozpuszczalny(-a,-e) (toluenie, chloroformie i tetrahydrofuranie). Nie rozpuszczalny w wodzie
Log Pow	: Brak dostępnej informacji
Log Kow	: Brak dostępnej informacji
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Ilość cząstek tonera unoszących się w powietrzu zagrażająca wybuchem jest w przybliżeniu jednakowa jak w przypadku pyłu węglowego.
Właściwości utleniające	: Brak dostępnej informacji
Granica wybuchowości	: Brak dostępnej informacji

**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Brak dostępnej informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnej informacji.

**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**

Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Tlenki azotu.

Nazwa produktu: TN-630, TN-660, TN-2340, TN-2370, TN-2310, TN-2320, TN-2335, TN-2375, TN-2330, TN-2350, TN-2315, TN-2345, TN-2360, TN-2380, TN-2305, TN-2355, TN-2306, TN-2356, TN-2365, TN-2385, TN2312, TN-2325 Toner

Data wydania: 19 Listopad 2013  
Data weryfikacji: 04 Listopad 2014  
Wersja: 5.0  
Nr SDS:BPL-01-EUUSOTHER

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowany
LD <sub>50</sub> doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (metoda OECD 423)
LC <sub>50</sub> inhalacja, szczur (mg/l)	> 5.24 mg/l/4h (metoda OECD 436)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: substancja niedrażniąca. (metoda OECD 404) pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa minimalnie drażniąco na oczy. (metoda OECD 405) pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie uczula skóry. (metoda OECD 429)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Test AMES: Ujemny. (metoda OECD 471)
Rakotwórczość	: Sadza węglowa: 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  Pozostałe składniki tego produktu nie zostały zaklasyfikowane jako substancje rakotwórcze zgodnie z opracowaniami monograficznymi IARC oraz przepisami NTP i OSHA
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

<b>Sadza (postać związana) (1333-86-4)</b>	
EC <sub>50</sub> Dafnia	> 5600 mg/l 24 h (Daphnia magna)
<b>Kalafonia, fumarowana (65997-04-8)</b>	
LC <sub>50</sub> ryby	3.2 mg/l 96 h static (Brachydanio rerio)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak dostępnej informacji.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Log Pow : Brak dostępnej informacji  
Log Kow : Brak dostępnej informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Ekologia - gleba : Brak dostępnej informacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII  
Wyniki oceny właściwości PBT : Nie dostępny

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Brak dostępnej informacji.

Nazwa produktu: TN-630, TN-660, TN-2340, TN-2370, TN-2310, TN-2320, TN-2335, TN-2375, TN-2330, TN-2350, TN-2315, TN-2345, TN-2360, TN-2380, TN-2305, TN-2355, TN-2306, TN-2356, TN-2365, TN-2385, TN2312, TN-2325 Toner

Data wydania: 19 Listopad 2013  
Data weryfikacji: 04 Listopad 2014  
Wersja: 5.0  
Nr SDS:BPL-01-EUUSOTHER

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania 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

Zgodnie z wymogami ADR / IMDG / IATA / DOT / UN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) : Żadne(a)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Żadne(a)

Oficjalna nazwa dla transportu (IMDG) : Żadne(a)

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Żadne(a)

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu : Żadne(a)

#### 14.6.1. Transport lądowy

Brak dodatkowych informacji

#### 14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Kod IBC : Not applicable

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nazwa produktu: TN-630, TN-660, TN-2340, TN-2370, TN-2310, TN-2320, TN-2335, TN-2375, TN-2330, TN-2350, TN-2315, TN-2345, TN-2360, TN-2380, TN-2305, TN-2355, TN-2306, TN-2356, TN-2365, TN-2385, TN2312, TN-2325 Toner

Data wydania: 19 Listopad 2013  
Data weryfikacji: 04 Listopad 2014  
Wersja: 5.0  
Nr SDS:BPL-01-EUUSOTHER

## 15.1.2. Przepisy krajowe

Przepisy lokalne

: UE: Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w dostawie/użytku. (1999/45/EC)

USA: Wszystkie substancje chemiczne wchodzące w skład tego produktu są i były wyszczególnione w wykazie substancji chemicznych TSCA i żadna z nich nie podlega następującym wymaganiom TSCA: sekcja 4 - zasady badania, sekcja 5(a)(2) w wersji proponowanej lub ostatecznej - istotne nowe reguły stosowania, sekcja 5(e) - przyjęte zamówienia, sekcja 8(a) - reguły oceny wstępnej oraz sekcja 8(d) - reguły sprawozdawczości danych dotyczących BHP.

Kanada: WHMIS: Nie dotyczy. (Produkt przemysłowy).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

## SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:  
Nowo wydany.

Źródła danych

: U.S. 29CFR Part 1910  
ACGIH Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices  
IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans World Health Organization  
EU Directive 91/322/EEC and 2000/39/EC  
NTP 11th Report on Carcinogens.

Skróty i akronimy

: IARC (International Agency for Research on Cancer)  
IATA (International Air Transport Association)  
IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IOELV (granica orientacyjna narażenia zawodowego)  
REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals)  
WHMIS (Workplace Hazardous Material Information System (Canada))  
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)  
DOT (Department Of Transportation (US))  
ICAO (International Civil Aviation Organization)  
NOHSC (National Occupational Health and Safety Commission (Australia))  
NTP (National Toxicology Program) (US)  
OSHA (Occupational Safety and Health Administration) (US)  
PEL (Permissible Exposure Limit)  
STEL (Short Term Exposure Limit)  
TLV (Threshold Limit Value) (ACGIH)  
TSCA (Toxic Substances Control Act) (US)  
TWA (średnia ważona w czasie).

Inne informacje

: 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).

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustnie) Kategoria 4
Eye Dam. 1	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę Kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R36	Działa drażniąco na oczy
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy