

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Numer karty charakterystyki YT407-01

Nazwa produktu TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Produktem jest żółty toner w kartridżu do drukarek laserowych, urządzeń wielofunkcyjnych i telefaksów firmy 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

Dostawca

(Europe)
Brother International (Nederland) B.V.
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands

Brother International Europe Ltd.
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Telephone (for information): +44-161-330-6531

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)

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

For France only:

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

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

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

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożeń

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

97.6 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową.

99.1 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (gaz).

99.1 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pary).

99.1 % mieszaniny stanowi(-a) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła).

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego

Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS No.	Numer WE (nr indeksowy UE)	Numer indeksowy	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE)	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Numer rejestracyjny REACH

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

					Nr 1272/2008 [CLP]				
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7		80-90	Brak danych	-	-	-	Not applicable
Pigment	**	-		3-10	Brak danych	-	-	-	Registered
Fatty acid ester	**	-		2-8	Brak danych	-	-	-	Registered
PMMA	9011-14-7	618-466-4		1-3	Brak danych	-	-	-	Not applicable
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3		=<1.5	Brak danych	-	-	-	Registered
Styrene-acrylate Resin	**	-		=<1.5	Brak danych	-	-	-	Not applicable
Zinc stearate	557-05-1	209-151-9		=<0.5	Brak danych	-	-	-	Registered

** POUFNY

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczyma

Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.

Spożycie

Przepłukać usta i popić dużą ilością wody.

Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy Brak danych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

Objawy	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. Małą prawdopodobną drogą narażenia
Skutki narażenia	Brak danych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Suchy środek chemiczny, CO₂, rozpylona woda lub zwykła piana gaśnicza.

Niewłaściwe środki gaśnicze NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną W powietrzu może tworzyć wybuchowe chmury pyłu

Niebezpieczne produkty spalania Brak danych.

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

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

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

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 wysypany toner lub usunąć go za pomocą odkurzacza, a następnie przesypać ostrożnie do zamkniętego pojemnika. Zamiataj powoli w celu zminimalizowania rozprzeczania 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

Właściwe zastosowanie(-a)

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

Produktem jest żółty toner w kartridżu do drukarek laserowych, urządzeń wielofunkcyjnych i telefaksów firmy Brother Industries, Ltd. Kartridż powinien być wykorzystywany w takim stanie, w jakim został dostarczony przez firmę Brother i używany do wymienionych produktów.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
PMMA 9011-14-7	-	-	-	TWA: 20.0 mg/m ³	-
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Zinc stearate 557-05-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Zinc stearate 557-05-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy TRGS	Niemcy DFG	Grecja	Węgry
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 mg/m ³	-	-
Zinc stearate 557-05-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy MDLPS	Włochy AIDII	Łotwa	Litwa
Zinc stearate 557-05-1	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Zinc stearate 557-05-1	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria		Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)
Zinc stearate 557-05-1	-		TWA: 3 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Pracownicy Brak danych

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL) - Ogólne Społeczeństwo 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

Osłona na twarz

Ochrona rąk

Rękawice ochronne

Ochrona skóry i ciała

Jeśli istnieje zagrożenie kontaktem:, Fartuch, Buty

Ochrona dróg oddechowych

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Brak danych.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

Środki kontrolne narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny

Proszek

Barwa

żółty

Zapach

Bezwonny.

Próg wyczuwalności zapachu

Brak danych

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	110 °C	Brak znanych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	Brak znanych
Łatwopalność	Brak danych	Brak znanych
Limit palności w powietrzu	Brak danych	Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	Brak znanych
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	Brak znanych
Temperatura zapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu	Brak danych	Brak znanych
pH	Brak danych	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak znanych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny w wodzie	Brak znanych
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	Brak znanych
Ciśnienie pary	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna	1.15	Brak znanych
Gęstość nasypowa	Brak danych	Brak znanych
Gęstość cieczy	Brak danych	Brak znanych
Gęstość względna par	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Właściwości wybuchowe

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

Właściwości utleniające

Brak danych

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych Brak znanych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Unikać tarcia, iskier czy innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne czynniki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NOx).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcji

Wdychanie Acute LC₅₀ > 5.21 mg/l (4-godz.) (metoda OECD 436)

Kontakt z oczyma Brak danych.

Kontakt ze skórą Brak danych.

Spożycie Acute LD₅₀ > 2000 mg/kg (metoda OECD 423)

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

Numeryczne wartości toksyczności

- 97.6 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności drogą pokarmową.
- 99.1 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (gaz).
- 99.1 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pary).
- 99.1 % mieszaniny stanowi(-ą) składnik(-i) o nieznannej ostrej toksyczności przez drogi oddechowe (pył/mgła).

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Silicon dioxide (amorphous)	= 3160 mg/kg	-	-
Zinc stearate	> 10 g/kg	> 2000 mg/kg	> 200 mg/L 1 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Może powodować słabe podrażnienie (metoda OECD 404)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Niedrażniący (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 Brak danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Oddziaływanie niniejszego produktu na środowisko nie.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Zinc stearate	4.64

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

Mobilność Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena 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

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

ulegające bioakumulacji w dużym stopniu (vPvB).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów 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 mieszkankę wybuchową. Usuwać zgodnie z przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Brak danych

RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa pakowania	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Data aktualizacji: 24-sie-2023

Data wydania: 13-wrz-2021

Wersja Nr: 2

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Listy międzynarodowe

Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)	Odpowiada
DSL/NDSL	Odpowiada
EINECS/ELINCS	Odpowiada
ENCS	Odpowiada
IECSC	Odpowiada
KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)	Odpowiada
PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)	Odpowiada
AICS	Odpowiada
NZIoC	Odpowiada

Legenda :

- TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz
DSL/NDSL - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych
EINECS/ELINCS - Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu handlowym/Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
ENCS - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne
IECSC - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych
KECL - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych
PICCS - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
AICS - Australijski wykaz substancji chemicznych (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwale, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry
+	Czynniki uczulające		

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Na podstawie danych z badań
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Na podstawie danych z badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Na podstawie danych z badań
Mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT - jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA), Komitet ds. Oceny Ryzyka (ECHA_RAC)

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Data aktualizacji: 24-sie-2023

Data wydania: 13-wrz-2021

Wersja Nr: 2

Nazwa produktu: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Numer karty charakterystyki: YT407-01

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach
Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)
Baza danych substancji stwarzających zagrożenie
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
Krajowy instytut technologii i oceny (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Krajowy program toksykologiczny (NTP)
Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
Światowa Organizacja Zdrowia

Data wydania 13-wrz-2021

Data aktualizacji 24-sie-2023

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki