

**Datum van herziening:** 24-aug-2023

**Datum van uitgave:** 13-sep-2021

Herziene versie nummer:: 2

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1. Productidentificatie**

**Veiligheidsinformatiebladnummer** YT407-01

**Productnaam** 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

### **Overige middelen ter identificatie**

**Pure stof/mengsel** Mengsel

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Aanbevolen gebruik** Deze producten zijn geel toner in een cartridge voor laserprinters, multifunctionals en faxapparaten van Brother Industries Ltd. De cartridge moet worden gebruikt zoals door Brother aangeleverd en voor het bedoelde gebruik. De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is alleen geldig indien gebruikt op de wijze aangegeven door Brother.

**Ontraden gebruik** Geen informatie beschikbaar

### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

#### **Fabrikant**

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

#### **Leverancier**

(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  
Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**E-mailadres** sds.info@brother.co.jp

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

**Datum van herziening:** 24-aug-2023

**Datum van uitgifte:** 13-sep-2021

Herziene versie nummer:: 2

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

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

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

#### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) 1272/2008 [GHS]

### **2.2. Etiketteringselementen**

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) 1272/2008 [GHS]

### **Gevarenaanduidingen**

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) 1272/2008 [GHS]

Het mengsel bestaat voor 97.6% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.  
Het mengsel bestaat voor 99.1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (gas).  
Het mengsel bestaat voor 99.1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (damp).  
Het mengsel bestaat voor 99.1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen** Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

### **2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar.

### **Informatie m.b.t. hormoonontregeling**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

### **3.2 Mengsels**

Naam van chemische stof	CAS No.	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	EU-Identificatienummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening	Specifieke concentratiegrens (Specific)	M-Factor	M-factor (langetermijn)	REACH-registratienummer

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

					g (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie on Limit; SCL)			
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7		80-90	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	Not applicable
Pigment	**	-		3-10	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	Registered
Fatty acid ester	**	-		2-8	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	Registered
PMMA	9011-14-7	618-466-4		1-3	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	Not applicable
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3		=<1.5	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	Registered
Styrene-acrylate Resin	**	-		=<1.5	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	Not applicable
Zinkdistearaat	557-05-1	209-151-9		=<0.5	Geen gegevens beschikbaar	-	-	-	Registered

\*\* VERTROUWELIJK

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

**Schatting van Acute Toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

**Inademing**

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Contact met de ogen**

Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

**Contact met de huid**

Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Datum van herziening: 24-aug-2023

Datum van uitgave: 13-sep-2021

Herziene versie nummer:: 2

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

**Inslikken** Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners** Geen informatie beschikbaar.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen** Inademing ( stof ) : Voor grote hoeveelheden: Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen. Ademhalen wordt steeds moeilijker. Niezen. Hoesten  
Oogcontact: Kan oogirritatie veroorzaken  
Contact met de huid : Herhaaldelijk en/of langdurig contact met de huid kan irritatie veroorzaken  
Inslikken: Kan maagpijn veroorzaken. Deze wijze van blootstelling is onwaarschijnlijk

**Effecten van blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Droog chemisch product, CO<sub>2</sub>, waterspray of normaal schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** GEEN waterstraal gebruiken.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Kan een explosief stof/luchtmengsel vormen

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Geen informatie beschikbaar.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Gebruik geen water onder hoge druk om mistvorming te voorkomen waardoor de brand zich kan verspreiden. Gebruik geschikte ademhalingsbescherming voor koolmonoxide en kooldioxide. Draag een autonome ademhalingsbescherming tijdens de aanvalsfase van de brandbestrijding en tijdens de opruimingswerkingen meteen na de brand in slecht geventileerde ruimtes. Personen zonder degelijke ademhalingsbescherming moeten de zone verlaten om blootstelling aan de toxische verbrandingsgassen van om het even welke bron te voorkomen.

Productnaam: 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

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Vermijd vorming van stof. Stof niet inademen. Een geschikt masker met filtertype A/P wordt aangeraden.

**Voor de hulpdiensten** Vermijd vorming van stof. Stof niet inademen. Een geschikt masker met filtertype A/P wordt aangeraden.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Methoden voor insluiting** Wrijf de weggelopen toner weg of verwijder deze met een stofzuiger. Breng het stof voorzichtig over in een afgesloten container. Veeg voorzichtig om zo weinig mogelijk stof te genereren tijdens het schoonmaken. Indien u een stofzuiger gebruikt, moet worden nagekeken of de motor beveiligd is tegen een stofexplosie. De erg kleine stofdeeltjes worden door de stofzuiger opgezogen en kunnen via een te grove filter of stofzak mogelijk terug in de omgeving worden geblazen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Buiten bereik van kinderen bewaren. Vermijd vorming van stof. Inademing van hoge concentraties aan stof vermijden. Aanraking met de ogen vermijden.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats.

Productnaam: 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

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### **Specifieke toepassing(en)**

Deze producten zijn geel toner in een cartridge voor laserprinters, multifunctionals en faxapparaten van Brother Industries Ltd. Patronen skal anvendes som i henhold til Brothers vejledning og til de beskrevde produkter.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1. Controleparameters

#### **Blootstellingsgrenswaarden**

Naam van chemische stof	Europese Unie	Oostenrijk	België	Bulgarije	Kroatië
PMMA 9011-14-7	-	-	-	TWA: 20.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Zinkdistearaat 557-05-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Cyprus	Tsjechische Republiek	Denemarken	Estland	Finland
Zinkdistearaat 557-05-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Frankrijk	Duitsland TRGS	Duitsland DFG	Griekenland	Hongarije
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Zinkdistearaat 557-05-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Naam van chemische stof	Ierland	Italië MDLPS	Italië AIDII	Letland	Litouwen
Zinkdistearaat 557-05-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Naam van chemische stof	Portugal	Roemenië	Slowakije	Slovenië	Spanje
Zinkdistearaat 557-05-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Naam van chemische stof	Zweden		Zwitserland	Verenigd Koninkrijk	
Zinkdistearaat 557-05-1	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	

Datum van herziening: 24-aug-2023

Datum van uitgave: 13-sep-2021

Herziene versie nummer: 2

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

			STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
--	--	--	----------------------------

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers** Geen informatie beschikbaar

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** Geen informatie beschikbaar.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen** Onder normale omstandigheden niet vereist. Bij gebruik in andere dan de normale werkomstandigheden (bijvoorbeeld bij een belangrijke lekkage), moeten de volgende voorzorgsmaatregelen worden genomen:

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Beschermend gezichtsmasker

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen

**Huid- en lichaamsbescherming** Als er gevaar voor contact bestaat:, Schort, Laarzen

**Bescherming van de ademhalingswegen** Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.

**Thermische gevaren** Geen informatie beschikbaar.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkom lozing in het milieu.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysische toestand** Poeder  
**Kleur** geel  
**Geur** Geurloos.

Productnaam: 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

**Geurdrempelwaarde** Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
<b>Smelt- / vriespunt</b>	110 °C	Onbekend
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>		Onbekend
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>pH</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>pH (als waterige oplossing)</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>Kinematische viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>Dynamische viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Onoplosbaar in water	
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar	Onbekend
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>Dampspanning</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.15	Onbekend
<b>Bulkdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Dichtheid Vloeistof</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar	Onbekend
<b>Deeltjeseigenschappen</b>		
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar	
<b>Deeltjesgrootteverdeling</b>	Geen informatie beschikbaar	

## 9.2. Overige informatie

### *9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen*

#### **Ontploffbare stoffen**

Ontploffingseigenschappen

Explosiegrenzen van tonerdeeltjes in de lucht is ongeveer gelijk aan die van kolenstof

#### **Oxiderende eigenschappen**

Geen informatie beschikbaar

### *9.2.2. Overige veiligheidskenmerken*

Geen informatie beschikbaar    Onbekend

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

#### **Reactiviteit**

Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Productnaam: 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

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

**Explosiegegevens**

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.

**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen informatie beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

**Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van warmte. Wrijving, vonken en andere ontstekingsbronnen vermijden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Sterk oxiderende middelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>).

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

**Productinformatie**

**Inademing** Acute LC<sub>50</sub> > 5.21 mg/l (4-uur) (OECD 436 methode)

**Contact met de ogen** Geen informatie beschikbaar.

**Contact met de huid** Geen informatie beschikbaar.

**Inslikken** Acute LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (OECD 423 methode)

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Symptomen** Geen informatie beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

**Datum van herziening:** 24-aug-2023

**Datum van uitgifte:** 13-sep-2021

Herziene versie nummer:: 2

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

## Numerieke maten van toxiciteit

Het mengsel bestaat voor 97.6% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is.  
Het mengsel bestaat voor 99.1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (gas).  
Het mengsel bestaat voor 99.1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (damp).  
Het mengsel bestaat voor 99.1% uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inademing toxiciteit niet bekend is (stof/nevel).

### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Silicon dioxide (amorphous)	= 3160 mg/kg	-	-
Zinkdistearaat	> 10 g/kg	> 2000 mg/kg	> 200 mg/L 1 h

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Huidcorrosie/-irritatie** Kan lichte irritatie veroorzaken (OECD 404 methode)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Niet irriterend (OECD 405 methode)

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Veroorzaakt geen sensibilisatie van de huid (OECD 429 methode)

**Mutageniteit in geslachtscellen** AMES-test: Negatief. (OECD 471 methode).

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

Datum van herziening: 24-aug-2023

Datum van uitgave: 13-sep-2021

Herziene versie nummer:: 2

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

**Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen** Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Er zijn geen gegevens voor dit product.

#### Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
Zinkdistearaat	4.64

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

**Mobiliteit** Geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT- en zPzB-beoordeling** Dit product bevat geen stof die als persistent, bioaccumuleerbaar of toxisch (PBT) kan worden gekenmerkt. Dit product bevat geen stof die als zeer persistent, of bioaccumuleerbaar (vPvB) kan worden gekenmerkt.

Datum van herziening: 24-aug-2023

Datum van uitgave: 13-sep-2021

Herziene versie nummer:: 2

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen**                      Geen informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residu/ongebruikte producten**                      Gooi geen toner of tonercartridges in open vuur, dit kan brand veroorzaken of een reeds bestaande brand versnellen waardoor brandwonden kunnen ontstaan. Vernietig tonercartridges alleen in een stof/explosiebeveiligde omgeving. Rondvliegende fijne deeltjes kunnen in lucht een explosief mengsel vormen. Gooi weg overeenkomstig de nationale en de lokale voorschriften.

**Verontreinigde verpakking**                      Lege containers niet hergebruiken.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****IATA**

**14.1 UN-nummer of ID nummer**                      Niet gereguleerd  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**                      Niet gereguleerd  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)**                      Niet gereguleerd  
**14.4 Verpakkingsgroep**                      Niet gereguleerd  
**14.5 Milieugevaren**                      Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
**Bijzondere bepalingen**                      Geen

**IMDG**

**14.1 UN-nummer of ID nummer**                      Niet gereguleerd  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**                      Niet gereguleerd  
**14.3 Transportgevarenklasse(n)**                      Niet gereguleerd  
**14.4 Verpakkingsgroep**                      Niet gereguleerd  
**14.5 Milieugevaren**                      Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
**Bijzondere bepalingen**                      Geen

Datum van herziening: 24-aug-2023

Datum van uitgifte: 13-sep-2021

Herziene versie nummer:: 2

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Geen informatie beschikbaar

**RID**

**14.1 UN-nummer of ID nummer** Niet gereguleerd  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Niet gereguleerd  
**14.3 Transportgevaar(n)** Niet gereguleerd  
**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd  
**14.5 Milieugevaren** Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Bijzondere bepalingen Geen

**ADR**

**14.1 UN-nummer of ID nummer** Niet gereguleerd  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Niet gereguleerd  
**14.3 Transportgevaar(n)** Niet gereguleerd  
**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd  
**14.5 Milieugevaren** Niet van toepassing  
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Bijzondere bepalingen Geen

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV) Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

**Datum van herziening:** 24-aug-2023

**Datum van uitgave:** 13-sep-2021

Herziene versie nummer:: 2

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

Niet van toepassing

**Internationale inventarissen**

<b>TSCA</b>	Voldoet aan
<b>DSL/NDSL</b>	Voldoet aan
<b>EINECS/ELINCS</b>	Voldoet aan
<b>ENCS</b>	Voldoet aan
<b>IECSC</b>	Voldoet aan
<b>KECL</b>	Voldoet aan
<b>PICCS</b>	Voldoet aan
<b>AICS</b>	Voldoet aan
<b>NZIoC</b>	Voldoet aan

**Legenda:**

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemicaliënveiligheidsrapport**      Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

**Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING**

**Datum van herziening:** 24-aug-2023

**Datum van uitgifte:** 13-sep-2021

Herziene versie nummer:: 2

Productnaam: 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

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute orale toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Op basis van testgegevens
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van testgegevens
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Op basis van testgegevens
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)  
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)  
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
 Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)  
 Database van gevaarlijke stoffen  
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
 Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Productnaam: 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

**Datum van herziening:** 24-aug-2023

**Datum van uitgifte:** 13-sep-2021

Herziene versie nummer:: 2

Veiligheidsinformatiebladnummer: YT407-01

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

**Datum van uitgifte** 13-sep-2021

**Datum van herziening** 24-aug-2023

**Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**