

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

## **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Numero scheda di dati di sicurezza CT413-04

**Denominazione del Prodotto** TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

### **Altri mezzi d'identificazione**

**Sostanza/miscela pura** Miscela

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Uso raccomandato** Questi prodotti sono: toner ciano in cartucce per Brother Industries, Ltd., stampanti laser, dispositivi multifunzione e ricevitori fax. La cartuccia deve essere usata come fornita da Brother e per l'utilizzo nei prodotti dichiarati. Le Informazioni fornite in questo SDS sono conformi solo con l'utilizzo specificato da Brother.

**Usi sconsigliati** Nessuna informazione disponibile

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Fabbricante**

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

#### **Fornitore**

(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  
Per ulteriori informazioni, contattare

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

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza CHEMTREC +1-703-527-3887 (International)

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

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

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

#### **Indicazioni di pericolo**

Questa miscela è classificata come non pericolosa secondo il regolamento (CE) 1272/2008 [GHS]

- 97.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.
- 99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.
- 99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (gas) non è nota.
- 99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (vapori) non è nota.
- 99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

**Tossicità per l'ambiente acquatico** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.  
**sconosciuta**

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulla Sostanza** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o  
**Perturbatrice del Sistema Endocrino** presunta.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

Denominazione chimica	CAS No.	N. CE (N. indice UE)	Numero indice EU	Peso-%	Classificazione secondo il	Limite di concentrazione	Fattore M	Fattore M (lungo termine)	Numero di registrazioni e REACH

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

					regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	specifico (SCL)			
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7		80-90	Nessun informazioni disponibili	-	-	-	Not applicable
Fatty acid ester	**	-		3-10	Nessun informazioni disponibili	-	-	-	Registered
Pigment	**	-		3-7	Nessun informazioni disponibili	-	-	-	Registered
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3		1-3	Nessun informazioni disponibili	-	-	-	Registered
PMMA	9011-14-7	618-466-4		1-3	Nessun informazioni disponibili	-	-	-	Not applicable
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1		<2	Nessun informazioni disponibili	-	-	-	Registered
Styrene-acrylate Resin	**	-		0.1-1	Nessun informazioni disponibili	-	-	-	Not applicable

\*\* CONFIDENZIALE

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16**

**Stima della Tossicità Acuta**

Nessuna informazione disponibile

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Avvertenza generica**

Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

**Inalazione**

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

**Contatto con gli occhi**

Sciogliere bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
<b>Ingestione</b>	Richiedere assistenza medica. Risciacquare la bocca e bere 100-200 ml d acqua.
<b>Autoprotezione del primo soccorritore</b>	Nessuna informazione disponibile.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

<b>Sintomi</b>	Inalazione ( polvere ) : Per grosse quantità: Può causare irritazione alle vie respiratorie. Respirazione più difficoltosa. Starnutazione. Tosse Contatto con la pelle : Un prolungato e/o ripetuto contatto cutaneo potrebbe cause irritazione Contatto con gli occhi: Può provocare l'irritazione degli occhi Ingestione: Può provocare gastralgie. Improbabile fonte di esposizione
<b>Effetti dell'Esposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Prodotto chimico secco, CO <sub>2</sub> , acqua nebulizzata o schiuma standard.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	NON usare getti d'acqua.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

<b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b>	La nebulizzazione può risultare esplosiva
--	---

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

<b>L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	Non utilizzare acqua ad alta pressione, per evitare di creare nuvole di polvere e diffusione di polveri incendiarie. Utilizzare un'ideale maschera antigas per proteggersi dalle esalazioni di monossido e biossido di carbonio. Indossare SCBA (respiratori autonomi) a pressione positiva durante la fase di attacco delle operazioni antincendio e durante le operazioni di epurazione in ambienti chiusi o scarsamente ventilati immediatamente dopo un incendio. Il personale non dotato d'idonei sistemi di protezione delle vie respiratorie deve allontanarsi dai locali, per evitare esposizioni importanti gas combustibili tossici provenienti da qualsiasi fonte.
--	---

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Data di revisione: 24-ago-2023

Data del Rilascio: 12-set-2013

Numero di revisione: 2

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente** Evitare sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Idonea maschera con filtro tipo A/P puo' essere valida.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Impedire che il prodotto penetri in fogne. Impedire che l'acqua utilizzata per i lavaggi penetri negli scarichi delle acque meteoriche.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi di contenimento** Rimuovere il toner fuoriuscito con una scopa o con un aspirapolvere, e trasferirlo con cautela nel contenitore sigillato. Spazzare lentamente per ridurre al minimo la produzione di polvere durante la pulizia. Se si usa un aspirapolvere, il motore deve essere classificato come a prova di esplosioni causate da polveri. Possibilità di penetrazione nell'ambiente delle particelle ultrafini presenti nell'aspirapolvere a causa delle dimensioni dei pori nel sacchetto o nel filtro.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Conservare fuori della portata dei bambini. Evitare sviluppo di polvere. Evitare l'inalazione di elevate concentrazioni di polveri. Evitare il contatto con gli occhi.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare lontano da ossidanti.

**7.3. Usi finali particolari**

**Usi particolari**

Questi prodotti sono: toner ciano in cartucce per Brother Industries, Ltd., stampanti laser, dispositivi multifunzione e ricevitori fax. La cartuccia deve essere usata come fornita da Brother e per l'utilizzo nei prodotti dichiarati.

**Misure di gestione del rischio (RMM)**Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di Esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
PMMA 9011-14-7	-	-	-	TWA: 20.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Denominazione chimica	Francia	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungheria
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)** Nessuna informazione disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** Una buona aerazione generale è sufficiente in caso di normale utilizzo.

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

**Dispositivi di protezione individuale** Normalmente non richiesto. In caso di utilizzo al di fuori delle normali procedure operative (come ad esempio in caso di fuoriuscite copiose), indossare le seguenti protezioni :

<b>Protezioni per occhi/volto</b>	Visiera protettiva
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti di protezione
<b>Protezione pelle e corpo</b>	Vestiaro a maniche lunghe e pantaloni lunghi
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di spargimento considerevole : Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie.
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non disperdere nell'ambiente.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Stato Solido Polvere	
<b>Colore</b>	cyan	
<b>Odore</b>	Inodore.	
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b><u>Proprietà</u></b>	<b><u>Valori</u></b>	<b><u>Note • Metodo</u></b>
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>		Nessuno noto
<b>Limiti superiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>pH</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

<b>Viscosità cinematica</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Viscosità dinamica</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Idrosolubilità</b>	Insolubile in acqua	
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità del liquido</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b>	Nessuna informazione disponibile	

**9.2. Altre informazioni**

***9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo***

**Esplosivi**

Proprietà esplosive

Limiti di esplosività delle particelle di toner sospese in aria all'incirca pari a a quelli della polvere di carbone

**Proprietà ossidanti**

Nessuna informazione disponibile

***9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza***

Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

**Reattività** Nessuna informazione disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

**Dati esplosione**

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuno.

**Sensibilità alla scarica statica** Nessuno.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna informazione disponibile.

**10.4. Condizioni da evitare**

Data di revisione: 24-ago-2023

Data del Rilascio: 12-set-2013

Numero di revisione: 2

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

**Condizioni da evitare** Conservare lontano dal calore. Evitare attriti, scintille e altre possibili sorgenti di fiamma.

**10.5. Materiali incompatibili**

**Materiali incompatibili** Agenti ossidanti forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008****Informazioni sulle vie probabili di esposizione****Informazioni sul prodotto**

<b>Inalazione</b>	Acute LC <sub>50</sub> > 5.24 mg/l (4 ore) (metodo OCSE 436)
<b>Contatto con gli occhi</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Contatto con la pelle</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Ingestione</b>	Acute LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (metodo OCSE 420)

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità acuta****Misure numeriche di tossicità****I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

**STAmix (dermica)** 99,999.00 mg/kg

97.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.  
99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.  
99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (gas) non è nota.  
99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (vapori) non è nota.  
99.5 % della miscela consiste in componenti la cui tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia) non è nota.

**Informazioni sull'ingrediente**

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Silicon dioxide (amorphous)	= 3160 mg/kg	-	-

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** Può provocare lieve irritazione (metodo OCSE 404)

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** Lievemente irritante per gli occhi (metodo OCSE 405)

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Non è un sensibilizzatore cutaneo (metodo OCSE 429)

**Mutagenicità sulle cellule germinali** Test di AMES : Negativo. (metodo OCSE 471).

**Cancerogenicità** Gli ingredienti contenuti in questo prodotto non sono classificati come cancerogeni secondo le monografie dello IARC (Agenza Internazionale per la Ricerca sul Cancro), dall'NTP (Programma Tossicologico Nazionale) e dall'OSHA (Agenzia per la salute e la sicurezza sul lavoro)

**Tossicità per la riproduzione** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione singola** Nessuna informazione disponibile.

**STOT - esposizione ripetuta** Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione** Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Ecotossicità** L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 0% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:** Nessuna informazione disponibile.

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

**Mobilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT). Questo prodotto non contiene sostanze considerate molto persistenti o molto bioaccumulanti (vPvB).

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Non incendiare il toner o le cartucce toner, in quanto le fiamme potrebbero divampare, provocando ustioni. Distruggere le cartucce toner in un ambiente al riparo da polvere e/o da rischi di deflagrazione. La dispersione delle particelle sottili nell'aria potrebbe formare miscele esplosive. Eliminare in conformità con i regolamenti nazionali, regionali e locali.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****IATA**

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuno

**IMDG**

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuno  
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Non applicabile

**RID**

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato  
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuno

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

**ADR**

**14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato

**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato

**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Disposizioni Particolari Nessuno

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari Internazionali**

**TSCA** Conforme

**DSL/NDSL** Conforme

**EINECS/ELINCS** Conforme

**Data di revisione:** 24-ago-2023

**Data del Rilascio:** 12-set-2013

Numero di revisione: 2

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

**ENCS** Conforme  
**IECSC** Conforme  
**KECL** Conforme  
**PICCS** Conforme  
**AICS** Conforme  
**NZIoC** Conforme

**Legenda:**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

PBT: Sostanze chimiche persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT)

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

**Legenda Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle
+	Sensibilizzatori		

Procedura di classificazione	
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Metodo Utilizzato
Tossicità acuta orale	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per via cutanea	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - gas	Metodo di calcolo
Tossicità acuta per inalazione - vapore	Metodo di calcolo

**Data di revisione:** 24-ago-2023

**Data del Rilascio:** 12-set-2013

Numero di revisione: 2

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC, TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C, TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C, TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia	Metodo di calcolo
Corrosione/irritazione della pelle	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	Metodo di calcolo
Sensibilizzazione della pelle	Metodo di calcolo
Mutagenicità	Metodo di calcolo
Cancerogenicità	Metodo di calcolo
Tossicità per la riproduzione	Metodo di calcolo
STOT - esposizione singola	Metodo di calcolo
STOT - esposizione ripetuta	Metodo di calcolo
Tossicità acquatica acuta	Metodo di calcolo
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	Metodo di calcolo
Pericolo in caso di aspirazione	Metodo di calcolo
Ozono	Metodo di calcolo

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Programma di tossicologia nazionale (NTP)  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Organizzazione mondiale della sanità

**Data del Rilascio** 12-set-2013

**Data di revisione** 24-ago-2023

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**

**Data di revisione:** 24-ago-2023

**Data del Rilascio:** 12-set-2013

Numero di revisione: 2

Denominazione del Prodotto: TN229C, TN229XLC, TN229XXLC, TN229VC,  
TN229RC, TN219C, TN219XLC, TN219XXLC, TN248C, TN248XLC, TN249C,  
TN252PC, TN258C, TN258XLC, TN259C, TN269C, TN269XLC, TN269XXLC, TN279C,  
TN279XLC, TN279XXLC, TN289C, TN289XLC, TN299C, TN299XLC, TN299XXLC  
toner

Numero scheda di dati di sicurezza: CT413-04

---

**Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**