

Denominazione del Prodotto: TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Data di revisione: 11-mag-2020

Data del Rilascio: 09-gen-2009

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: YT402-01

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Forma del prodotto Miscela

Numero scheda di dati di sicurezza YT402-01

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

Usi pertinenti identificati Questi prodotti sono: toner giallo 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 Nessun informazioni disponibili

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

Importatore Brother International Europe Ltd.
Brother House, 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)

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

Regolamento (CE) n. 1272/2008

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

Denominazione del Prodotto: TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Data di revisione: 11-mag-2020

Data del Rilascio: 09-gen-2009

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: YT402-01

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 Miscela

Denominazione chimica	N. CAS	Numero CE	Numero indice EU	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	-	-	83-87	Non classificato	Nessun informazioni disponibili
Pigment	**	-	-	4-6	Non classificato	Nessun informazioni disponibili
Fatty acid ester	**	-	-	4-6	Non classificato	Nessun informazioni disponibili
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	231-545-4	-	1-3	Non classificato	Nessun informazioni disponibili
PMMA	9011-14-7	-	-	1-3	Non classificato	Nessun informazioni disponibili
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	0.1-2	Non classificato	Nessun informazioni disponibili
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<1	Non classificato	Nessun informazioni disponibili

** CONFIDENZIALE

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Denominazione del Prodotto: TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Data di revisione: 11-mag-2020

Data del Rilascio: 09-gen-2009

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: YT402-01

Inalazione	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.
Ingestione	Richiedere assistenza medica. Risciacquare la bocca e bere 100-200 ml d acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi	Inalazione (polvere) : Per grosse quantità: Può causare irritazione alle vie respiratorie. Respirazione più difficoltosa. Starnutazione. Tosse Contatto con gli occhi: Può provocare l'irritazione degli occhi Ingestione: Può provocare gastralgie. Improbabile fonte di esposizione
----------------	---

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

Nota per i medici	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

Sezione 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei Prodotto chimico secco, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma standard

Mezzi di estinzione non idonei NON usare getti d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico La nebulizzazione può risultare esplosiva.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi Non utilizzare acqua ad alta pressione, per evitare di creare nuvole di polvere e diffusione di polveri incendiarie. Utilizzare un'adeguata 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 a gas combustibili tossici provenienti da qualsiasi fonte.

Sezione 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Denominazione del Prodotto: TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Data di revisione: 11-mag-2020

Data del Rilascio: 09-gen-2009

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: YT402-01

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

Condizioni di immagazzinamento Conservare lontano da ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari Questi prodotti sono: toner giallo 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.

Denominazione del Prodotto: TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Data di revisione: 11-mag-2020

Data del Rilascio: 09-gen-2009

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: YT402-01

Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessun informazioni disponibili.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti) Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione

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

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 :

Protezioni per occhi/volto Visiera protettiva.

Protezione delle mani Guanti di protezione.

Protezione pelle e corpo Vestiario a maniche lunghe e pantaloni lunghi.

Protezione respiratoria Maschera facciale. In caso di spargimento considerevole : Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie.

Controlli dell'esposizione ambientale Non disperdere nell'ambiente.

Sezione 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto
Stato fisico Stato Solido Polvere
Colore giallo
Odore Inodore.
Soglia olfattiva Nessun informazioni disponibili

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note • Metodo</u>
pH	Non applicabile	Nessuno noto
Punto di fusione / punto di congelamento	110 °C	

Denominazione del Prodotto: TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Data di revisione: 11-mag-2020

Data del Rilascio: 09-gen-2009

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: YT402-01

Punto/intervallo di ebollizione	Non applicabile	Nessuno noto
Punto di infiammabilità	Non applicabile	Nessuno noto
Tasso di evaporazione	Non applicabile	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore	65 - 70 g/m ³	
Tensione di vapore	Non applicabile	Nessuno noto
Densità di vapore	Non applicabile	Nessuno noto
Densità relativa	1.15	(H ₂ O=1)
Idrosolubilità	Insolubile in acqua	
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità cinematica	Non applicabile	Nessuno noto
Viscosità dinamica	Non applicabile	Nessuno noto
Proprietà esplosive	Limiti di esplosività delle particelle di toner sospese in aria all'incirca pari a quelli della polvere di carbone	Nessun informazioni disponibili
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili

Sezione 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Evitare attriti, scintille e altre possibili sorgenti di fiamma

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (CO₂), Ossidi di azoto (NO_x)

Denominazione del Prodotto: TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Data di revisione: 11-mag-2020

Data del Rilascio: 09-gen-2009

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: YT402-01

Sezione 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Informazioni sul prodotto**

Inalazione	Acute LC ₅₀ > 5.15 mg/l (Method OECD#403)
Contatto con gli occhi	Nessun informazioni disponibili
Contatto con la pelle	Nessun informazioni disponibili
Ingestione	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (metodo OCSE 420)

I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS

STAmix (orale)	3,950.00 mg/kg
Corrosione/irritazione della pelle	Non irritanti (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)

Sezione 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Ecotossicità** L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione del Prodotto: TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Data di revisione: 11-mag-2020

Data del Rilascio: 09-gen-2009

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: YT402-01

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della 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. Altri effetti avversi

Nessun informazioni disponibili.

Sezione 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**IMDG**

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Inquinante marino	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile

RID

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla

ADR

14.1 N. ID/ONU	Non regolamentato
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Non regolamentato
14.3 Classe di pericolo	Non regolamentato
14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato

Denominazione del Prodotto: TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Data di revisione: 11-mag-2020**Data del Rilascio:** 09-gen-2009

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: YT402-01

14.5 **Rischio ambientale** Non applicabile
14.6 **Disposizioni Particolari** Nulla

IATA

14.1 **N. ID/ONU** Non regolamentato
14.2 **Designazione ufficiale di trasporto** Non regolamentato
14.3 **Classe di pericolo** Non regolamentato
14.4 **Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato
14.5 **Rischio ambientale** Non applicabile
14.6 **Disposizioni Particolari** Nulla

Sezione 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****EU-Regulations**

- * Non contiene sostanze elencate nel Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII.
- * Non contiene sostanze elencate nel regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 Elenco candidati all'autorizzazione.
- * Non contiene sostanze elencate nel Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XIV.

Disposizioni Nazionali

Nessun informazioni disponibili

15.2. Valutazione della 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:

TWA TWA (media temporale esaminata) STEL STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
** Segreto commerciale

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Nessun informazioni disponibili

Data di revisione 11-mag-2020**Data del Rilascio** 09-gen-2009**Nota di revisione** Nessun informazioni disponibili**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006****Dichiarazione di non responsabilità****Le informazioni fanno riferimento esclusivamente a questo prodotto e potrebbero non essere valide se utilizzate con altri**

Denominazione del Prodotto: TN-210Y, TN-230Y, TN-240Y, TN-270Y Toner

Data di revisione: 11-mag-2020

Data del Rilascio: 09-gen-2009

Numero di revisione: 6

Numero scheda di dati di sicurezza: YT402-01

materiali o processi, esse si basano inoltre sulle più avanzate conoscenze in nostro possesso alla data della preparazione (revisione).