

Data di revisione: 28-mag-2021

Data del Rilascio: 04-apr-2016

Numero di revisione: 2

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione del Prodotto TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Forma del prodotto Miscela

Numero scheda di dati di sicurezza PT405-01

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

Usi pertinenti identificati Questi materiali sono cartucce di toner nero per stampanti laser, dispositivi multifunzione e ricevitori fax Brother Industries, Ltd. 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

Importatore (Europe)
Brother International Europe Ltd.
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
Brother International (Nederland) B.V.
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands
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

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

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]

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 Miscele

Denominazione chimica	N. CAS	Numero CE	Numero indice EU	Peso-%	Limite di concentrazioni e specifico (SCL)	Classificazione e secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7	-	65-75	-	Non classificato	Non applicabile
Fatty acid ester	**	-	-	8-18	-	Non classificato	Registrato
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	4-14	-	Non classificato	01-2119384822-32-XXXX
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	<7	-	Non classificato	Non applicabile
PMMA	9011-14-7	618-466-4	-	1-5	-	Non classificato	Non applicabile
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3	-	<3	-	Non classificato	Registrato
Silicon Dioxide (amorphous)	7631-86-9	231-545-4	-	<3	-	Non classificato	01-2119379499-16-XXXX
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<3	-	Non classificato	Registrato
Zinc stearate	557-05-1	209-151-9	-	<0.2	-	Non classificato	Non applicabile

** CONFIDENZIALE

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Data di revisione: 28-mag-2021

Data del Rilascio: 04-apr-2016

Numero di revisione: 2

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

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	Rimuovere all'aria fresca. 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	Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.
Ingestione	Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Consultare immediatamente un medico.

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 Contatto con la pelle : Un prolungato e/o ripetuto contatto cutaneo potrebbe causare irritazione 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, CO ₂ , 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
----------------------------------------------------------	-------------------------------------------

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Data di revisione: 28-mag-2021

Data del Rilascio: 04-apr-2016

Numero di revisione: 2

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

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 di 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

Per chi non interviene direttamente Garantire un'aerazione sufficiente Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle Evitare sviluppo di polvere. Non respirare le polveri. Idonea maschera con filtro tipo A/P può essere valida

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

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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.

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

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

Sezione 8: Controlli dell'esposizione e protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di Esposizione

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	-	-	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 STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-

Data di revisione: 28-mag-2021

Data del Rilascio: 04-apr-2016

Numero di revisione: 2

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-	-
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-	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

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL) Nessuna informazione disponibile.

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei Nessuna informazione disponibile.

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 Se esiste il rischio di contatto:, Grembiuli, Stivali

Protezione respiratoria Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

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	nero	
Odore	Inodore	
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile	
Proprietà	Valori	Note • Metodo
pH	Not applicable	Nessuno noto
pH (come soluzione acquosa)	Non applicabile	
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Punto/intervallo di ebollizione	Not applicable	Nessuno noto
Punto di infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Tasso di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità in aria		Nessuno noto
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili	
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili	
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
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	Not applicable	Nessuno noto
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile	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. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

Nessuna informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione disponibile.

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

Ossidi di carbonio, Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Inalazione	Acute LC ₅₀ > 5.20 mg/l/4h (metodo OCSE 436)
Contatto con gli occhi	Nessuna informazione disponibile
Contatto con la pelle	Nessuna informazione disponibile
Ingestione	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (metodo OCSE 420)

Corrosione/irritazione della pelle Non irritanti (metodo OCSE 404)
pH: Non applicabile

Data di revisione: 28-mag-2021

Data del Rilascio: 04-apr-2016

Numero di revisione: 2

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Lievemente irritante per gli occhi. (metodo OCSE 405) pH: Non applicabile
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	<p>Nero di carbonio: Nel 1996 lo IARC (ente internazionale per la ricerca sul cancro) ha riclassificato il nerofumo come sostanza cancerogena appartenente alla Categoria 2B (possibile cancerogenicità per l'uomo). Tale classificazione viene attribuita a quelle sostanze chimiche per le quali non esiste sufficiente evidenza per gli esseri umani, ma sufficiente evidenza per gli animali, su cui fondare un'opinione di cancerogenicità. La classificazione si basa sullo sviluppo di tumori polmonari nei ratti esposti a inalazioni sistematiche di nerofumo libero a livelli tali da indurre un sovraccarico di particelle per i polmoni. Studi condotti su modelli di animali diversi dai ratti non hanno evidenziato alcuna correlazione fra il nerofumo e i tumori polmonari. Oltre a ciò, un bioassay (saggio biologico) di cancerogenicità condotto per due anni utilizzando un preparato standard per toner a base di nerofumo ha dimostrato che non vi è correlazione fra l'esposizione al toner e lo sviluppo di tumori nei ratti.</p> <p>Altri 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)</p>
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.
Effetti potenziali sulla salute	Occhi: : Può provocare lieve irritazione Cute : L'esposizione prolungata può causare irritazione alla pelle Ingestione : L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea Inalazione : Nessuna via di esposizione attesa La sovraesposizione può causare irritazione respiratoria.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna informazione disponibile

Data di revisione: 28-mag-2021

Data del Rilascio: 04-apr-2016

Numero di revisione: 2

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

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

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Silicon Dioxide (amorphous)	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili dati per questo prodotto.

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Zinc stearate	1.2

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

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. Proprietà di interferente endocrino

Nessuna informazione disponibile.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

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.

Data di revisione: 28-mag-2021

Data del Rilascio: 04-apr-2016

Numero di revisione: 2

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK,
TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK,
TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK,
TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK,
TN-499BK, TN-910BK Toner

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

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 rifiuti 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
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

Denominazione del Prodotto: TN-411BK, TN-413BK, TN-416BK, TN-419BK, TN-421BK, TN-423BK, TN-426BK, TN-431BK, TN-433BK, TN-436BK, TN-439BK, TN-441BK, TN-443BK, TN-446BK, TN-449BK, TN-451BK, TN-456BK, TN-459BK, TN-461BK, TN-466BK, TN-469BK, TN-471BK, TN-476BK, TN-491BK, TN-493BK, TN-499BK, TN-910BK Toner

Data di revisione: 28-mag-2021

Data del Rilascio: 04-apr-2016

Numero di revisione: 2

Numero scheda di dati di sicurezza: PT405-01

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

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

Nessuna informazione disponibile

Data di revisione 28-mag-2021

Data del Rilascio 04-apr-2016

Nota di revisione

Sezioni SDS aggiornate : 1 , 3

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