

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di: Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) n. 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008

SDS n° : A-10610

Xerox® Everyday™ Toner - Nero

Data di rilascio 03-nov-2020

Data di revisione 04-ott-2025

Numero di revisione 1

Solo versione europea**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione del prodotto Xerox® Everyday™ Toner per Samsung CLP-415, Samsung CLX-4195 MFP, Samsung C1810, Samsung C1860, Samsung CLP-620ND, Samsung CLP-670N, Samsung CLP-670ND, Samsung CLX-6220FX, Samsung CLX-6250FX, Samsung SL-M2625, Samsung SL-M2825, Samsung SL-M2675 MFP

Numero della parte 006R04308, 006R04316, 006R04589

Altri mezzi d'identificazione

Sostanza/miscela pura Miscela

Colore Nero

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

Usi raccomandati Stampa xerografica

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

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

Xerox Ltd.
Uxbridge Business Park
Building 4
Sanderson Road
Uxbridge
Middlesex. UB8 1DH, UK

Xerox S.p.A
Viale Edison, 110
Sesto San Giovanni (Milano)

Per ulteriori informazioni, contattare

Punto di Contatto Manager, Environment, Health, Safety & Sustainability

Indirizzo e-mail ehs-europe@xerox.com

Numero telefonico non di emergenza ++44 (0)1707 353434
Italia - 02-50989 509

Per il documento più attuale <https://safety sheets.business.xerox.com>

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +39 02 6610 1029

| | |
|--|-----|
| Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008 | |
| Europa | 112 |

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Indicazioni di pericolo

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Other hazards

Altri pericoli

Può formare una miscela polvere/aria esplosiva in caso di dispersione.

PBT & vPvB

The components in this formulation do not meet the criteria for classification as PBT or vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscela

| Denominazione chimica | Peso-% | N. CAS | EC No (EU Index No) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | REACH registration number |
|-----------------------|--------|-----------|---------------------|--|---------------------------|
| Resina poliestere | 85-95 | Proprietà | Not Listed | -- | -- |
| Nerofumo | 5-10 | 1333-86-4 | 215-609-9 | -- | 01-2119384822-32-0065 |
| Silice (amorfa) | <3 | 7631-86-9 | 231-545-4 | -- | -- |
| Cera di paraffina | <3 | 8002-74-2 | 232-315-6 | -- | -- |
| Magnetite | <3 | 1317-61-9 | 215-277-5 | -- | 01-2119457646-28-0021 |

Nota

"--" indica che non si applicano classificazioni o indicazioni di pericolo

Componenti contrassegnati come "Non certificato" sono esenti da registrazione.

Laddove non sia elencato un numero di registrazione REACH, è considerato riservato al rappresentante esclusivo.

Stima della tossicità acuta

Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica | LD50 orale mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|-----------------------|---------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Nerofumo | 10000 | 2000 | 0.0046 | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile |
| Silice (amorfa) | 7900 | 5000 | 5.01 | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile |
| Cera di paraffina | 5000 | 3600 | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile |
| Magnetite | 10000 | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile | 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 | Esclusivamente per uso esterno. Consultare un medico se insorgono irritazione o altri sintomi. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente. |
| Inalazione | Trasportare l'infortunato all'aria aperta. |
| 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. |
| Ingestione | Sciacquare la bocca. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---------------------------------|--|
| Sintomi | Le polveri irritano gli occhi e i passaggi d'aria. |
| Effetti dell'esposizione | Nessuna informazione disponibile. |

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

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei Utilizzare acqua a spruzzo o nebulizzata, non utilizzare getti diretti.

Mezzi di estinzione non idonei Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico Le polveri fini disperse in aria possono infiammarsi.

Prodotti di combustione pericolosi Prodotti pericolosi di decomposizione dovuti a combustione incompleta. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NOx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi In case of fire: Indossare un respiratore autonomo. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali Evitare la generazione di polvere. Garantire un'aerazione sufficiente.

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

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.

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

Metodi di contenimento Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Evitare nubi di polvere.

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 Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare la generazione di polvere.

sicura

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 il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

Classe di stoccaggio (TRGS 510) LGK 11.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari

Stampa xerografica.

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

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite di esposizione Xerox 2.5 mg/m³ (polveri totali)

Limite di esposizione Xerox 0.4 mg/m³ (polvere respirabile)

Limiti di esposizione

| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Belgio | Bulgaria | Croazia |
|-----------------------|----------------------------|--|--|---|---|
| Nerofumo | - | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Silice (amorfa) | - | TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 1.0 mg/m ³ | TWA: 1.2 mg/m ³ |
| Cera di paraffina | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| Magnetite | - | - | - | TWA: 6.0 mg/m ³ | - |
| Denominazione chimica | Cipro | Repubblica Ceca | Danimarca | Estonia | Finlandia |
| Nerofumo | - | TWA: 2.0 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Silice (amorfa) | - | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³ | TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ uncalcinated with no content of Quartz | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Cera di paraffina | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Magnetite | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Denominazione chimica | Francia | Germania TRGS | Germania DFG | Grecia | Ungheria |
| Nerofumo | TWA: 3.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| Silice (amorfa) | - | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³ | - | - |
| Cera di paraffina | TWA: 2 mg/m ³ | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - |
| Denominazione chimica | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Lettonia | Lituania |
| Nerofumo | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 3 mg/m ³ | - | - |

| | | | | | |
|-----------------------|---|---|--|---|---|
| | STEL: 15 mg/m ³ | | | | |
| Silice (amorfa) | TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³ | - | - | TWA: 1 mg/m ³ | - |
| Cera di paraffina | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | - |
| Magnetite | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Denominazione chimica | Lussemburgo | Malta | Paesi Bassi | Norvegia | Polonia |
| Nerofumo | - | - | - | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ |
| Silice (amorfa) | - | - | - | TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ |
| Cera di paraffina | - | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ |
| Magnetite | - | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ |
| Denominazione chimica | Portogallo | Romania | Slovacchia | Slovenia | Spagna |
| Nerofumo | TWA: 3 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³ | - | TWA: 3.5 mg/m ³ |
| Silice (amorfa) | - | - | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 4 mg/m ³ | - |
| Cera di paraffina | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ Ceiling: 6 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ |
| Magnetite | - | - | TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³ | - | - |
| Denominazione chimica | Svezia | | Svizzera | | Regno Unito |
| Nerofumo | NGV: 3 mg/m ³ | | - | | TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³ |
| Silice (amorfa) | - | | TWA: 4 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 |
| Cera di paraffina | - | | TWA: 2 mg/m ³ | | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |

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

| Denominazione chimica | Via orale | Dermico | Inalazione |
|-----------------------|-----------|---------|-----------------------------|
| Nerofumo | - | - | 1 mg/m ³ [4] [6] |

Note**[4]**

Effetti sistemici sulla salute.

[6] Lungo termine.

Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale

| Denominazione chimica | Via orale | Dermico | Inalazione |
|-----------------------|-----------|---------|--------------------------------|
| Nerofumo | - | - | 0.06 mg/m ³ [4] [6] |

Note

[4] Effetti sistemici sulla salute.

[6] Lungo termine.

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

| Denominazione chimica | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|-----------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|--|------|
| Nerofumo | 50 mg/L | - | - | - | - |

8.2. Exposure controls

Controlli tecnici Nessuna in condizioni di utilizzo normale.

Dispositivi di protezione individuale

Protezioni per occhi/volto Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione delle mani Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione pelle e corpo Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

Protezione respiratoria Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

Pericoli termici Nessuna durante la normale trasformazione.

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

Controlli dell'esposizione ambientale Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------------|--------------|
| Stato fisico | Stato Solido |
| Aspetto | Polvere |
| Colore | Nero |
| Odore | Debole. |

Soglia olfattiva Non applicabile

| <u>Proprietà</u> | <u>Valori</u> | <u>Note • Metodo</u> |
|---|----------------------------------|----------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento | Non applicabile | Nessuno noto |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non applicabile | Nessuno noto |
| Infiammabilità | Non infiammabile | Nessuno noto |
| Limite di infiammabilità in aria | | Nessuno noto |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività | Non applicabile | |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività | Non applicabile | |
| Punto di infiammabilità | Non applicabile | Nessuno noto |
| Temperatura di autoaccensione | Non applicabile | Nessuno noto |
| Temperatura di decomposizione | Non applicabile | Nessuno noto |
| pH | Non applicabile | Nessuno noto |
| pH (come soluzione acquosa) | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Viscosità cinematica | Non applicabile | Nessuno noto |
| Viscosità dinamica | Non applicabile | Nessuno noto |
| Idrosolubilità | irrelevante | Nessuno noto |
| Solubilità | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Coefficiente di ripartizione | Non applicabile | Nessuno noto |
| Tensione di vapore | not applicable | Nessuno noto |
| Densità relativa | 1 - 2 | Nessuno noto |
| Peso specifico apparente | Non applicabile | |
| Densità del liquido | Non applicabile | |
| Densità di vapore relativa | not applicable | Nessuno noto |
| Caratteristiche delle particelle | | |
| Dimensioni delle particelle | Nessuna informazione disponibile | |
| Ripartizione delle particelle per dimensione | Nessuna informazione disponibile | |

9.2. Altre informazioni

Punto di rammollimento 49 - 60 °C / 120 - 140 °F
 VOC content Nessuna

9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Proprietà esplosive

Le polveri fini disperse nell'aria, se a concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di fiamma, costituiscono un potenziale rischio di esplosione delle polveri

9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

Dati esplosione

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Generation/formation of dust.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuno in normali condizioni d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nota: I dati relativi alla tossicità riportati di seguito sono basati sui risultati dei test di materiali per riprografia simili.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Nessun effetto noto in normali condizioni d'uso.

Contatto con gli occhi Nessun pericolo dal prodotto così come fornito.

Contatto con la pelle Nessun pericolo dal prodotto così come fornito.

Ingestione Nessun pericolo dal prodotto così come fornito.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Nessuno noto.

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

Tossicità acuta In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Misure numeriche di tossicità

> 5 g/kg (ratto) > 5 g/kg (coniglio) > 5

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | Inhalation LC50 |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Nerofumo | > 10000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Silice (amorfa) | >5000 mg/kg (Rat) | >2000 mg/kg (Rabbit) | >2.2 mg/L (Rat) 1 h |
| Cera di paraffina | > 5000 mg/kg (Rat) | > 3600 mg/kg (Rabbit) | - |
| Magnetite | > 10000 mg/kg (Rat) | - | - |

Corrosione/irritazione della pelle In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali Non mutageno nel test di AMES.

Cancerogenicità

La IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha classificato il nero di carbonio come "possibile cancerogeno per l'uomo". Tuttavia, Xerox ha concluso che la presenza di nerofumo in questa miscela non presenta un pericolo per la salute. La classificazione IARC si basa su studi che valutano puro, nero di carbonio di "libero". Di contro, il toner è una formulazione composta da polimeri appositamente preparati e una piccola quantità di carbonio nero (o altro pigmento). Nel processo di creazione di toner, la piccola quantità di nero di carbonio viene incapsulata all'interno di una matrice. Xerox ha effettuato numerosi test su toner, tra cui un biosaggio di tossicità cronica (test di analisi della potenziale cancerogenicità). L'esposizione al toner non ha prodotto prove di cancro negli animali esposti. I risultati sono stati presentati agli organi di vigilanza e a essi è stata ampia diffusione.

Tossicità per la riproduzione

Questo prodotto non contiene alcun pericolo riproduttivo noto o presunto.

STOT - esposizione singola

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione ripetuta

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans.

11.2.2. Altre informazioni

Altri effetti avversi

Nessuno noto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità

Non considerato dannoso per la vita acquatica.

| Denominazione chimica | Algae/aquatic plants | Fish | Tossicità per i microrganismi | Crustacea |
|-----------------------|---|--|-------------------------------|---|
| Silice (amorfa) | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulo: Non è probabile che dia luogo a bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT e vPvB Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB |
|-----------------------|---------------------------------|
| Nerofumo | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Silice (amorfa) | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Cera di paraffina | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| Magnetite | La sostanza non è un PBT / vPvB |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino This mixture does not contain any substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

Proprietà PMT o vPvM The product does not contain any substance(s) classified as PMT or vPvM.

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

Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati Può essere messo in discarica o incenerito, se in conformità ai regolamenti locali.

Imballaggio contaminato Smaltimento del contenuto/dei contenitori in conformità alle normative locali.

Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC 08 03 18.

Altre informazioni Anche se il toner non è una tossina acquatica, le microplastiche possono essere un pericolo fisico per la vita acquatica e non dovrebbero essere autorizzati a entrare nelle fognature, nelle fogne o nei corsi d'acqua. Non versare il prodotto nello scarico; non risciacquare il contenitore prima dello smaltimento.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nota: Questo materiale non è soggetto a regolamentazione come materiale pericoloso per la spedizione

IATA

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

IMDG

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

RID

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

ADR

14.1 Numero ONU 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 Nessuna

ADN

14.1 Numero ONU 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 Rischio ambientale Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Disposizioni Particolari Nessuna

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

| Denominazione chimica | Numero RG francese |
|-----------------------|--------------------|
|-----------------------|--------------------|

| | |
|-------------------|-----------------|
| Nerofumo | RG 16, RG 16bis |
| Silice (amorfa) | RG 25 |
| Cera di paraffina | RG 36 |

Svizzera

Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (OVOC) SR 814.018 Non applicabile
Storage of Hazardous Material SC Non-hazardous material
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Non applicabile

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)

Le microparticelle di polimeri sintetici fornite sono soggette alle condizioni stabilite dalla voce 78 dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio. I toner e gli inchiostri sono soggetti alle deroghe di cui ai paragrafi 4a e/o 5 (a/b/c) del Regolamento.

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

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

Non applicabile

UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE)

| Denominazione chimica | UE - Prodotti fitosanitari (1107/2009/CE) |
|-----------------------|---|
| Nerofumo | Antiparassitario |
| Silice (amorfa) | Antiparassitario |

Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)

| Denominazione chimica | Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR) |
|-----------------------|---|
| Silice (amorfa) | Tipo di prodotto 18: Insetticidi, acaricidi e prodotti destinati al controllo degli altri artropodi |

Inventari internazionali

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Conforme |
| DSL/NDSL | Conforme |
| EINECS/ELINCS | Conforme |
| ENCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| IECSC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| KECL | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| PICCS | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| AIIC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| NZIoC | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| TCSI | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

Legenda:

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

DSL/NDSL - 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)

AIIC - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

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

TCSI - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Relazione sulla sicurezza chimica Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta

SEZIONE 16: Altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza****Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

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

vPvB: Sostanze persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB)

STOT: tossicità specifica per organi

bersaglio

ATE: tossicità acuta stimata

LC50: concentrazione letale al 50%

LD50: dose letale al 50%

Legenda SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

TWA TWA (media temporale esaminata)

STEL

STEL (Limite di esposizione a breve termine)

Massimali Valore limite massimo

Sk*

Indicazioni per la pelle

+ Sensibilizzatori

| Procedura di classificazione | |
|--|-----------------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo utilizzato |
| Tossicità acuta orale | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acuta per via cutanea | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acuta per inalazione - gas | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia | Sulla base di dati di prova |
| Corrosione/irritazione della pelle | Sulla base di dati di prova |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Sulla base di dati di prova |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | Sulla base di dati di prova |
| Sensibilizzazione della pelle | Sulla base di dati di prova |
| Mutagenicità | Sulla base di dati di prova |
| Cancerogenicità | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità per la riproduzione | Sulla base di dati di prova |
| STOT - esposizione singola | Sulla base di dati di prova |
| STOT - esposizione ripetuta | Sulla base di dati di prova |
| Tossicità acquatica acuta | Sulla base di dati di prova |

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Tossicità acquatica cronica | Sulla base di dati di prova |
| 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)
 Environmental Protection Agency
 Livelli delle linee guida sull'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)
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense
 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 di revisione 04-ott-2025

Nota di revisione Sezioni SDS aggiornate. 13. 15.

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

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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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