

**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° : F-60029

**HF Inchiostro acquoso - Ciano**

Data di rilascio 13-mar-2017

Data di revisione 06-ago-2026

Numero di revisione 3

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

**Denominazione del prodotto** HF Inchiostro acquoso per Xerox® Trivor® 2400 HF Inkjet Press  
**Numero della parte** 008R13244  
**Altri mezzi d'identificazione**

**Sostanza/miscela pura** Miscela

**Colore** Ciano

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

**Uso raccomandato** Stampa a getto d'inchiostro Esclusivamente per uso professionale

**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://safetysheets.business.xerox.com>

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

**Numero telefonico di emergenza** +44 1235 239670

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].

EUH208 Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Altri pericoli

Contiene biocidi.

PBT &amp; vPvB

I componenti nella presente formulazione non soddisfano i criteri di classificazione come PBT o vPvB.

Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

Nota speciale

Contiene un composto chimico che può causare una reazione allergica in soggetti sensibili

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

| Denominazione chimica         | Peso-%  | Numero CAS | EC No (EU Index No) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                   | Numero di registrazione REACH |
|-------------------------------|---------|------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Acqua                         | 50-75   | 7732-18-5  | 231-791-2           | --                                                                               | --                            |
| Alcool alifatico              | 15-30   | Proprietà  | Listed              | --                                                                               | --                            |
| 1,2-Hexanediol                | <10     | 6920-22-5  | 230-029-6           | Eye Irrit. 2 (H319)                                                              | --                            |
| Pigmento ciano                | 1-5     | Proprietà  | Listed              | --                                                                               | 01-2119458771-32-0044         |
| Cera di ossido di polietilene | <2      | Proprietà  | --                  | Eye Irrit. 2 (H319)                                                              | --                            |
| Trietanolamina                | <1      | 102-71-6   | 203-049-8           | --                                                                               | --                            |
| Methacrylate resin            | 0 - 10% | Proprietà  | Not Listed          | --                                                                               | --                            |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one   | <0.036  | 2634-33-5  | 220-120-9           | Acute Tox. 2/inhal.(ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) (H330)<br>Acute Tox. 4/oral | --                            |

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | (ATE = 450 mg/kg bw) (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) (H317)<br>Aquatic Acute 1 (M = 1) (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (M = 1) (H410) |  |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Nota**

Testo completo delle indicazioni H: vedere Sezione 16

"-" 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<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg            | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Acqua                       | 89838.9             | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile                   | Nessuna informazione disponibile           | Nessuna informazione disponibile    |
| Alcool alifatico            | 20000               | 20800                            | Nessuna informazione disponibile                   | Nessuna informazione disponibile           | Nessuna informazione disponibile    |
| Pigmento ciano              | 6400                | 5000                             | Nessuna informazione disponibile                   | Nessuna informazione disponibile           | Nessuna informazione disponibile    |
| Trietanolammina             | 4190                | 20000                            | Nessuna informazione disponibile                   | Nessuna informazione disponibile           | Nessuna informazione disponibile    |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | 450 +<br>1020       | 2000                             | 0.21 +                                             | Nessuna informazione disponibile           | Nessuna informazione disponibile    |

+ Questo valore è la stima della tossicità acuta (ATE) indicata nell'Allegato VI, Parte 3 del regolamento CLP. Questo valore ATE armonizzato deve essere utilizzato per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela contenente la sostanza elencata

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione ≥ 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             | IN CASO DI INGESTIONE: Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico.                                            |

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

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Sintomi                  | Il contatto prolungato può causare arrossamento e irritazione. |
| 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 | Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua. |
| Prodotti di combustione pericolosi                | La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.            |

#### **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 il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |
| 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**

|                                        |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metodi di contenimento</b>          | Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido. Non versare negli scarichi, nelle fognature, nei fossi e nei corsi d'acqua. |
| <b>Metodi di bonifica</b>              | Chiudere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerme. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. Pulire a fondo la superficie contaminata.                |
| <b>Prevenzione di rischi secondari</b> | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.                                                                                                                |

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

|                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riferimenti ad altre sezioni</b> | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

|                                                            |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>             | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Garantire un'aerazione sufficiente. |
| <b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.                                                                                       |

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

|                                       |                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Condizioni di immagazzinamento</b> | Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| <b>Classe di stoccaggio (TRGS 510)</b> | LGK 10. |
|----------------------------------------|---------|

**7.3. Usi finali particolari**

**Usi particolari**  
Stampa a getto d'inchiostro.

**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****Limiti di esposizione**

| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria                                                                                                          | Belgio | Bulgaria | Croazia                                                                 |
|-----------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Alcool alifatico      | -              | -                                                                                                                | -      | -        | TWA: 150 ppm<br>TWA: 474 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Pigmento ciano        | -              | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> | -      | -        | -                                                                       |

|                             |                                                                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                          |                                                                                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trietanolammina             | -                                                                                                                                                      | TWA: 0.8 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1.6 ppm<br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>S+ | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                 | -                                                                                           | -                                                                                                                                                      |
| Denominazione chimica       | Cipro                                                                                                                                                  | Repubblica Ceca                                                                             | Danimarca                                                                                | Estonia                                                                                     | Finlandia                                                                                                                                              |
| Pigmento ciano              | -                                                                                                                                                      | -                                                                                           | -                                                                                        | -                                                                                           | TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                            |
| Trietanolammina             | -                                                                                                                                                      | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 3.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1 ppm<br>STEL: 6.2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>S+                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| Denominazione chimica       | Francia                                                                                                                                                | Germania TRGS                                                                               | Germania DFG                                                                             | Grecia                                                                                      | Ungheria                                                                                                                                               |
| Pigmento ciano              | -                                                                                                                                                      | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.045 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                                                                        | -                                                                                           | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                              |
| Trietanolammina             | -                                                                                                                                                      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 1 mg/m <sup>3</sup>                                    | -                                                                                           | -                                                                                                                                                      |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | -                                                                                                                                                      | -                                                                                           | skin sensitizer                                                                          | -                                                                                           | -                                                                                                                                                      |
| Denominazione chimica       | Irlanda                                                                                                                                                | Italia MDLPS                                                                                | Italia AIDII                                                                             | Lettonia                                                                                    | Lituania                                                                                                                                               |
| Alcool alifatico            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 150 ppm<br>TWA: 470 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1410 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 450 ppm | -                                                                                           | -                                                                                        | TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| Pigmento ciano              | -                                                                                                                                                      | -                                                                                           | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                 | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| Trietanolammina             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 | -                                                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                 | -                                                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>J+                                                                                           |
| Denominazione chimica       | Lussemburgo                                                                                                                                            | Malta                                                                                       | Paesi Bassi                                                                              | Norvegia                                                                                    | Polonia                                                                                                                                                |
| Alcool alifatico            | -                                                                                                                                                      | -                                                                                           | -                                                                                        | TWA: 25 ppm<br>TWA: 79 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                             |
| Trietanolammina             | -                                                                                                                                                      | -                                                                                           | -                                                                                        | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                      | -                                                                                                                                                      |
| Denominazione chimica       | Portogallo                                                                                                                                             | Romania                                                                                     | Slovacchia                                                                               | Slovenia                                                                                    | Spagna                                                                                                                                                 |
| Pigmento ciano              | -                                                                                                                                                      | -                                                                                           | -                                                                                        | -                                                                                           | TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                            |
| Trietanolammina             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               | -                                                                                           | -                                                                                        | -                                                                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                               |
| Denominazione chimica       | Svezia                                                                                                                                                 |                                                                                             | Svizzera                                                                                 |                                                                                             | Regno Unito                                                                                                                                            |
| Alcool alifatico            | -                                                                                                                                                      |                                                                                             | -                                                                                        |                                                                                             | TWA: 150 ppm<br>TWA: 474 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 450 ppm<br>STEL: 1422 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> |
| Pigmento ciano              | -                                                                                                                                                      |                                                                                             | -                                                                                        |                                                                                             | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |
| Trietanolammina             | NGV: 5 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 0.8 ppm<br>Vägledande KGV: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 1.6 ppm<br>Sk*                                     |                                                                                             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 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**

| Denominazione chimica       | Via orale | Dermico                                                    | Inalazione                     |
|-----------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1,2-Hexanediol              | -         | 17.5 mg/kg bw/day [4] [6]                                  | 123 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| Pigmento ciano              | -         | 4.67 mg/kg bw/day [4] [6]                                  | 16.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| Trietanolammina             | -         | 7.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>140 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]    |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | -         | 0.966 mg/kg bw/day [4] [6]                                 | 6.81 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

| Denominazione chimica       | Via orale                 | Dermico                       | Inalazione                    |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1,2-Hexanediol              | 8.8 mg/kg bw/day [4] [6]  | -                             | 30 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| Pigmento ciano              | 1.67 mg/kg bw/day [4] [6] | -                             | 2.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| Trietanolammina             | 3.3 mg/kg bw/day [4] [6]  | 70 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 0.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | -                         | -                             | 1.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

| Denominazione chimica       | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| Alcool alifatico            | 260 mg/L    | 183 mg/L                             | 26 mg/L      | -                                      | -    |
| Pigmento ciano              | 0.1 mg/L    | -                                    | 10 µg/L      | -                                      | -    |
| Trietanolammina             | 0.32 mg/L   | 5.12 mg/L                            | 0.032 mg/L   | -                                      | -    |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | 4.03 µg/L   | 1.1 µg/L                             | 0.403 µg/L   | 110 ng/L                               | -    |

| Denominazione chimica | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino       | Trattamento delle acque reflue | Terra               | Catena alimentare |
|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Alcool alifatico      | 572 mg/kg sediment dw  | 57.2 mg/kg sediment dw | 20000 mg/L                     | 50 mg/kg soil dw    | -                 |
| Pigmento ciano        | -                      | -                      | 1000 mg/L                      | -                   | -                 |
| Trietanolammina       | 1.7 mg/kg sediment dw  | 0.17 mg/kg sediment dw | 10 mg/L                        | 0.151 mg/kg soil dw | -                 |

| Denominazione chimica       | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino       | Trattamento delle acque reflue | Terra           | Catena alimentare |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | 49.9 µg/kg sediment dw | 4.99 µg/kg sediment dw | 1.03 mg/L                      | 3 mg/kg soil dw | -                 |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

|                                                            |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controlli tecnici</b>                                   | Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.                                                                                                                         |
| <b>Dispositivi di protezione individuale</b>               |                                                                                                                                                                                              |
| <b>Protezioni per occhi/volto</b>                          | Se possono verificarsi spruzzi, indossare occhiali di sicurezza dotati di protezioni laterali.                                                                                               |
| <b>Protezione delle mani</b>                               | Guanti di protezione.                                                                                                                                                                        |
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                            | Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.                                                                                                                               |
| <b>Protezione respiratoria</b>                             | 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. |
| <b>Pericoli termici</b>                                    | Nessuna durante la normale trasformazione.                                                                                                                                                   |
| <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 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

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>     | Liquido                          |
| <b>Aspetto</b>          | Opaco                            |
| <b>Colore</b>           | Ciano                            |
| <b>Odore</b>            | Leggero.                         |
| <b>Soglia olfattiva</b> | Nessuna informazione disponibile |

| <u>Proprietà</u>                                                 | <u>Valori</u>    | <u>Note • Metodo</u> |
|------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| <b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>                  | Non applicabile  | Nessuno noto         |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Non applicabile  | Nessuno noto         |
| <b>Infiammabilità</b>                                            | Non infiammabile | Nessuno noto         |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                          |                  | Nessuno noto         |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>       | Non applicabile  |                      |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>       | Non applicabile  |                      |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | > 100 °C         | Nessuno noto         |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             | Non applicabile  | Nessuno noto         |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             | Non applicabile  | Nessuno noto         |
| <b>pH</b>                                                        | 7 - 9.5          | Nessuno noto         |

|                                              |                                  |              |
|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| pH (come soluzione acquosa)                  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Viscosità cinematica                         | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| Viscosità dinamica                           | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| Idrosolubilità                               | Dispersibile                     | Nessuno noto |
| Solubilità                                   | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| Coefficiente di ripartizione                 | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| Tensione di vapore                           | Non applicabile                  | Nessuno noto |
| Densità relativa                             |                                  | Nessuno noto |
| Peso specifico apparente                     | Non applicabile                  |              |
| Densità del liquido                          | Non applicabile                  |              |
| Densità di vapore relativa                   | Nessuna informazione disponibile | 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 | Non applicabile |
| Contenuto di COV       | Nessuna         |

**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Proprietà esplosive | Non applicabile |
|---------------------|-----------------|

**9.2.2. Altre caratteristiche di 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.       |
| Polimerizzazione pericolosa        | Non si presenta una polimerizzazione pericolosa. |

**10.4. Condizioni da evitare**

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Condizioni da evitare | Estremi di temperatura e luce diretta del sole. |
|-----------------------|-------------------------------------------------|

**10.5. Materiali incompatibili**

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Materiali incompatibili | Nessuna nota in base alle informazioni fornite. |
|-------------------------|-------------------------------------------------|

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Indefinito, ma può contenere ossidi tossici di carbonio e azoto.

## 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** Può provocare irritazione.

**Contatto con la pelle** Può provocare irritazione.

**Ingestione** Nessuna via di esposizione attesa.

### 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**

| Denominazione chimica       | LD50 orale           | LD50 dermico                            | LC50 inalazione |
|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Acqua                       | > 90 mL/kg ( Rat )   | -                                       | -               |
| Alcool alifatico            | = 20 g/kg ( Rat )    | = 20800 mg/kg ( Rabbit )                | -               |
| Pigmento ciano              | > 6400 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rat )                    | -               |
| Trietanolamina              | = 4190 mg/kg ( Rat ) | 20 mL/kg ( Rabbit )<br>16 mL/kg ( Rat ) | -               |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | = 1020 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rat )                    | -               |

**Corrosione/irritazione della pelle** Può provocare irritazione cutanea.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Irritante per gli occhi.

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

**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** Questa miscela non contiene alcuna sostanza avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino degli esseri umani.

### **11.2.2. Altre informazioni**

#### **Effetti neurologici**

Nessuna informazione disponibile.

#### **Altri effetti avversi**

Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

#### **Ecotossicità**

Non considerato dannoso per la vita acquatica.

#### **Tossicità cronica per l'ambiente acquatico**

In base ai dati disponibili, la sostanza non è nociva per gli organismi acquatici.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe                                                                      | Pesci                                                                                                                                                                                   | Tossicità per i microrganismi | Crostacei                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| Alcool alifatico      | EC50: =19000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)                                      | LC50: =51600mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 41 - 47mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =51400mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =710mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                             | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Trietanolamina        | EC50: =216mg/L (72h, Desmodemus subspicatus)<br>EC50: =169mg/L (96h, Desmodemus subspicatus) | LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: >1000mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 450 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)                                     | -                             | -                                    |

### **12.2. Persistenza e degradabilità**

#### **Persistenza e degradabilità**

Non facilmente biodegradabile.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

#### **Bioaccumulo:**

| Denominazione chimica       | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------------|------------------------------|
| Alcool alifatico            | -1.07                        |
| 1,2-Hexanediol              | 0.58                         |
| Pigmento ciano              | 6.6                          |
| Trietanolamina              | -2.53                        |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | 0.99                         |

**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 |
|-----------------------------|------------------------|
| Alcool alifatico            | Non PBT/vPvB           |
| 1,2-Hexanediol              | Non PBT/vPvB           |
| Pigmento ciano              | Non PBT/vPvB           |
| Trietanolamina              | Non PBT/vPvB           |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | Non PBT/vPvB           |

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa miscela non contiene alcuna sostanza avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino di organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi****Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

**Proprietà PMT o vPvM**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PMT o 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 13.

**Altre informazioni**

Non versare il prodotto nello scarico; non risciacquare il contenitore prima dello smaltimento. Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

**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 |
|-----------------------------|--------------------|
| Alcool alifatico            | RG 84              |
| Trietanolamina              | RG 49              |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | RG 65, RG 66       |

**Svizzera**

**Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC)** Non applicabile

**SR 814.018**

**Storage of Hazardous Material**

SC Non-hazardous material

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20**

Classe B

**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 restrizioni 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 restrizione (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

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

| Denominazione chimica       | Regolamento sui biocidi (UE) n. 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one | Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e algicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio Tipo di prodotto 9: Preservanti per fibre, cuoio, gomma e materiali polimerizzati Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscidie (slimicidi) Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio |

**Inventari internazionali**

**TSCA**

Conforme

**DSL/NDL**

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/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)

**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****Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H302 - Nocivo se ingerito

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H319 - Provoca grave irritazione oculare

H330 - Letale se inalato

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**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 il registro delle malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR) USA

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)

Agenzia per la protezione dell'ambiente USA (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 giapponese (National Institute of Technology and Evaluation, 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 della divisione Ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Set di dati di screening dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, OCSE (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Organizzazione mondiale della sanità (OMS) delle Nazioni Unite (World Health Organization, WHO)

**Data di revisione** 06-ago-2026

**Nota di revisione** Sezioni SDS aggiornate, 1, 2

**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**