

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 1                     |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

Conforme alla regolamento (CE) n. 1907/2006 e successivi emendamenti.

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION

Identificatore Unico Di : PQ0H-MX72-9R8U-5Q8F  
Formula (UFI)

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

Utilizzazione della : Biocida  
sostanza/della miscela

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

Innovative Water Care Europe SAS  
Z.I. LA BOITARDIERE BP 219  
37400 Amboise  
Francia

Solenis Switzerland GmbH  
Mühlentalstrasse 38  
8200 Schaffhausen  
Svizzera

#### Indirizzo email della persona responsabile del SDS:

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

#### Informazioni sul prodotto

+33 (0)2 47 23 43 00

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Europa: NCEC +44 (0)1235 239 670, Africa e Medio Oriente: NCEC +44 (0)1235 239 671 , o rivolgersi al numero telefonico locale per le emergenze 145, +41 44 251 51 51(international)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4

H302: Nocivo se ingerito.

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio

H335: Può irritare le vie respiratorie.

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 2                     |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

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

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

#### Prevenzione:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare spruzzo d'acqua per estinguere.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Immagazzinamento:

P405 Conservare sotto chiave.

#### Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 3                     |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

simclosene

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Componenti

| Nome Chimico     | N. CAS<br>N. CE<br>Numero di registrazione | Classificazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Concentrazione (% w/w) |
|------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| simclosene       | 87-90-1<br>201-782-8                       | Ox. Sol. 2; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH031<br><br><u>Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1</u><br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1<br><br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale:<br>490 mg/kg | >= 90 - <= 100         |
| ALUMINUM SULFATE | 10043-01-3<br>233-135-0                    | Met. Corr. 1; H290<br>Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | >= 1 - < 2,5           |
| acido adipico    | 124-04-9                                   | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | >= 1 - < 2,5           |

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 4                     |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

|  |           |  |  |
|--|-----------|--|--|
|  | 204-673-3 |  |  |
|--|-----------|--|--|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Consultare un Centro per Veleni oppure un dottore/medico in caso di esposizione o se vi sentite poco bene.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Pronto soccorso non è normalmente richiesto. Tuttavia si raccomanda di lavare con acqua e sapone le aree esposte.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.
- Se ingerito : IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

- Sintomi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
- Rischi : Nocivo se ingerito.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può irritare le vie respiratorie.

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

- Trattamento : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 5                     |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua
- Mezzi di estinzione non idonei : Estintori a polvere contenenti composti di ammonio.

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Può aggravare un incendio, comburente.  
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione pericolosi : Cloro  
cloruro d'azoto  
composti d'azoto  
fumi tossici

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Ulteriori informazioni : Usare acqua per raffreddare i contenitori esposti all'incendio.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Evitare la formazione di polvere.  
Non inalare la polvere.  
È opportuno negare la facoltà di accesso all'area della fuoriuscita accidentale alle persone che non indossano apparecchiature protettive fino a pulizia ultimata.  
Attenersi a tutte le normative nazionali, regionali e locali vigenti.

### 6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

- Metodi di bonifica : Rimuovere il prodotto con l'ausilio di una scopa o una pala pulita.

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 6                     |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

Collocare il materiale rimosso in contenitori asciutti puliti. Tutti gli sversamenti del prodotto devono essere trattati come contaminati. Il prodotto contaminato può avviare una reazione chimica che può infiammare spontaneamente qualsiasi materiale combustibile presente, provocando un incendio. Evitare di bagnare il prodotto sversato. Non sigillare ermeticamente i contenitori preposti allo smaltimento. Collocare immediatamente tutto il prodotto in contenitori atti allo smaltimento in un'area esterna isolata.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 8 e 13 della scheda dei dati di sicurezza.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro :
- Evitare la formazione di polvere.
  - Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
  - Non respirare i vapori e le polveri.
  - Divieto di fumare.
  - Contenitore pericoloso quando è vuoto.
  - Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
  - Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
  - Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
  - Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
  - Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni :
- Tenere lontano da sostanze combustibili. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
- Misure di igiene :
- Non inalare la polvere. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori :
- Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.
  - Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Conservare nel contenitore originale.
- Temperatura di stoccaggio consigliata :
- $\leq 35^{\circ}\text{C}$

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 7                     |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Non conservare in prossimità di una fonte di calore, alla luce solare diretta o a temperature elevate. Non conservare in luoghi in cui la temperatura media giornaliera supera la temperatura di conservazione prescritta per 7 giorni consecutivi. Impedire l'ingresso di umidità ambientale e umidità nel contenitore o nella confezione. Tenere i contenitori ben chiusi.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti       | N. CAS                                                                                                                          | Tipo di valore (Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|
| ALUMINUM SULFATE | 10043-01-3                                                                                                                      | TWA (polvere inalabile)              | 2 mg/m3 (Alluminio)    | CH SUVA |
| acido adipico    | 124-04-9                                                                                                                        | TWA (polvere inalabile)              | 3 mg/m3                | CH SUVA |
|                  | Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                      |                        |         |
|                  |                                                                                                                                 | STEL (polvere inalabile)             | 6 mg/m3                | CH SUVA |
|                  | Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                      |                        |         |

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza | Uso finale                         | Via di esposizione | Potenziati conseguenze sulla salute | Valore    |
|------------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|
| acido adipico                | lavoratori                         | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 264 mg/m3 |
| Osservazioni:                | Tossicità a dose ripetuta          |                    |                                     |           |
|                              | lavoratori                         | Inalazione         | sistemico, a breve termine          | 264 mg/m3 |
| Osservazioni:                | Tossicità a dose ripetuta          |                    |                                     |           |
|                              | lavoratori                         | Inalazione         | Effetti locali a lungo termine      | 5 mg/m3   |
| Osservazioni:                | irritazione delle vie respiratorie |                    |                                     |           |
|                              | lavoratori                         | Inalazione         | Locale, a breve termine             | 5 mg/m3   |
| Osservazioni:                | irritazione delle vie respiratorie |                    |                                     |           |
|                              | lavoratori                         | Dermico            | Effetti sistemici a lungo termine   | 38 mg/kg  |
| Osservazioni:                | Tossicità a dose ripetuta          |                    |                                     |           |
|                              | lavoratori                         | Dermico            | sistemico, a breve termine          | 38 mg/kg  |
| Osservazioni:                | Tossicità a dose ripetuta          |                    |                                     |           |

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 8                     |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

|               |                           |            |                                   |          |
|---------------|---------------------------|------------|-----------------------------------|----------|
|               | popolazione generale      | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 65 mg/m3 |
| Osservazioni: | Tossicità a dose ripetuta |            |                                   |          |
|               | popolazione generale      | Inalazione | sistemico, a breve termine        | 65 mg/m3 |
| Osservazioni: | Tossicità a dose ripetuta |            |                                   |          |
|               | popolazione generale      | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 19 mg/kg |
| Osservazioni: | Tossicità a dose ripetuta |            |                                   |          |
|               | popolazione generale      | Dermico    | sistemico, a breve termine        | 19 mg/kg |
| Osservazioni: | Tossicità a dose ripetuta |            |                                   |          |
|               | popolazione generale      | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 19 mg/kg |
| Osservazioni: | Tossicità a dose ripetuta |            |                                   |          |
|               | popolazione generale      | Orale      | sistemico, a breve termine        | 19 mg/kg |
| Osservazioni: | Tossicità a dose ripetuta |            |                                   |          |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Dovete fornire una ventilazione meccanica sufficiente (generale o locale) per mantenere l'esposizione al di sotto delle linee guida di esposizione (dove applicabile) o al di sotto di livelli che possono causare effetti avversi noti, sospetti o apparenti.  
Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Indossare occhiali di sicurezza quando c'è il rischio di esposizione degli occhi a liquido, vapore o nebbia.

Protezione delle mani

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indossare appropriatamente:  
Scarpe di sicurezza  
Abiti protettivi a tenuta di polvere  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.  
Indossare guanti resistenti (consultare il proprio fornitore di attrezzature di protezione)

Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.  
Si raccomanda l'uso di una maschera di sicurezza antipolvere quando la concentrazione di polvere è superiore a 10 mg/m3.



|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 9                     |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                      |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Stato fisico                                                         | : pastiglia                                |
| Colore                                                               | : bianco                                   |
| Odore                                                                | : simil-cloro                              |
| Soglia olfattiva                                                     | : Nessun dato disponibile                  |
| Punto di fusione/punto di congelamento                               | : Non applicabile                          |
| Punto/intervallo di ebollizione                                      | : Non applicabile                          |
| Infiammabilità                                                       | : Nessun dato disponibile                  |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : Non applicabile                          |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : Non applicabile                          |
| Punto di infiammabilità                                              | : non forma scintille                      |
| Temperatura di decomposizione                                        | : Nessun dato disponibile                  |
| pH                                                                   | : 2,7 - 3,3 (25 °C)<br>Concentrazione: 1 % |
| Viscosità                                                            |                                            |
| Viscosità, dinamica                                                  | : Nessun dato disponibile                  |
| Viscosità, cinematica                                                | : Nessun dato disponibile                  |

|                                                                                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Pagina: 10                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION<br><br>898231                                        | Versione: 2.1                 |

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : 10 g/l (25 °C)

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Non applicabile

Densità relativa : 1,65 (25 °C)

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : Nessun dato disponibile

## 9.2 Altre informazioni

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Può essere instabile a temperature superiori a 225 °C (437 °F).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare

|                                                                                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Pagina: 11                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION<br><br>898231                                        | Versione: 2.1                 |

Condizioni da evitare : calore eccessivo  
Calore, fiamme e scintille.

Tenere lontano da fonti di calore, fiamme, scintille e altre sorgenti di accensione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non lasciare che il prodotto entri in contatto con altri materiali, tra cui, ad esempio, altri prodotti per il trattamento di piscine, acidi, materiali organici, composti contenenti azoto, estintori a polvere (contenenti fosfato monoammonico), comburenti, tutti i liquidi corrosivi, materiali combustibili o infiammabili, ecc. Una reazione chimica con tali sostanze può provocare incendio, esplosione o rilascio di gas tossici. Se il prodotto è esposto a piccole quantità di acqua può reagire violentemente producendo calore, gas tossici e schizzi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Cloro  
cloruro d'azoto  
composti d'azoto  
fumi tossici

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

#### Componenti:

##### **simclosene:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 490 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

##### **ALUMINUM SULFATE:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 - < 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

##### **acido adipico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.560 mg/kg

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 12                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

Tossicità acuta per inalazione : LC50 (Ratto): > 7,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: Nessun effetto negativo è stato osservato nel test di tossicità acuta per inalazione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 7.940 mg/kg

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

#### **Componenti:**

##### **ALUMINUM SULFATE:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Non irritante per la pelle

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : La polvere del prodotto può essere irritante per gli occhi, la pelle e il sistema respiratorio.  
Provoca grave irritazione oculare.

#### **Componenti:**

##### **simclosene:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Gravemente irritante per gli occhi

##### **ALUMINUM SULFATE:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Corrosivo per gli occhi

#### **acido adipico:**

Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni  
Osservazioni : Grave irritazione agli occhi

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

##### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 13                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Componenti:**

##### **ALUMINUM SULFATE:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

Tipo di test: Test di ames  
Sistema del test: Escherichia coli  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Sistema del test: cellule di linfoma murino  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

Tipo di test: Test del micronucleo  
Sistema del test: Linfociti umani  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

#### **Cancerogenicità**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Tossicità riproduttiva**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può irritare le vie respiratorie.

#### **Componenti:**

##### **simclosene:**

Organi bersaglio : Vie respiratorie  
Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 14                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

##### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### **Ulteriori informazioni**

##### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

##### **simclosene:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0,23 mg/l  
End point: mortalità  
Tempo di esposizione: 96 h  
BPL: si

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,24 mg/l  
End point: mortalità  
Tempo di esposizione: 96 h  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,17 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

##### **ALUMINUM SULFATE:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 15                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Sulla base di prodotti simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
End point: Inibitore di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 180 min  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: Sulla base di prodotti simili

#### **acido adipico:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 97 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Prova statica  
Osservazioni: mortalità

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 85,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Componenti:**

#### **simclosene:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 2 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

#### **ALUMINUM SULFATE:**

Biodegradabilità : Risultato: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

#### **acido adipico:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 16                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Il potenziale di bioaccumulo non è accertabile.

**Componenti:**

**simclosene:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,94  
ottanolo/acqua

**ALUMINUM SULFATE:**

Bioaccumulazione : Specie: Salmo salar  
Tempo di esposizione: 60 d  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 76 - 190  
Metodo: Prova a flusso continuo

Specie: Salmo salar  
Tempo di esposizione: 45 d  
Concentrazione: 0,264 mg/l  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 362  
Metodo: Prova a flusso continuo

**acido adipico:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,08  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.



|                                                                                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Pagina: 17                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION<br><br>898231                                        | Versione: 2.1                 |

## 12.7 Altri effetti avversi

### **Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
  
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADR:** UN3077

**ADN:** UN3077

**RID:** UN3077

**Codice IMDG:** UN3077

**IATA-DGR:** UN3077

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADR:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

**ADN:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

**RID:** MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

**Codice IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

**IATA-DGR:** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 18                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

**ADR:** 9  
**ADN:** 9  
**RID:** 9  
**Codice IMDG:** 9  
**IATA-DGR:** 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR:** III  
**ADN:** III  
**RID:** III  
**Codice IMDG:** III  
**IATA-DGR:** III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR:** Non applicabile  
**ADN:** Non applicabile  
**RID:** Non applicabile  
**Codice IMDG:** Non applicabile  
**IATA-DGR:** Non applicabile

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Le descrizioni di merci pericolose (se sopra menzionate) potrebbero non contemplare la quantità, la finalità d'impiego ed eventuali eccezioni legate alla regione specifica applicabili. Consultare i documenti di consegna per ottenere informazioni specifiche sull'oggetto della fornitura.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che : Non applicabile

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 19                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

riducono lo strato di ozono

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
assenza di tasse COV

**Biocidi**  
CHZN3867

#### Altre legislazioni:

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
TSCA : Esente  
AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
DSL : Esente  
ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.  
IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Ulteriori informazioni

Data di revisione: 09.12.2025

#### Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4 H302

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

|                                                                                   |  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|
|  |  | Pagina: 20                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                |  | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   |  | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   |  | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION                                                      |  | Versione: 2.1                 |
| 898231                                                                            |  |                               |

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2      | H319 | Metodo di calcolo |
| STOT SE 3         | H335 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Metodo di calcolo |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Metodo di calcolo |

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |   |                                                                        |
|------|---|------------------------------------------------------------------------|
| H272 | : | Può aggravare un incendio; comburente.                                 |
| H290 | : | Può essere corrosivo per i metalli.                                    |
| H302 | : | Nocivo se ingerito.                                                    |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari.                                         |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H335 | : | Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| H400 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |   |                                                                |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Tossicità acuta                                                |
| Aquatic Acute   | : | Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico      |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico    |
| Eye Dam.        | : | Lesioni oculari gravi                                          |
| Eye Irrit.      | : | Irritazione oculare                                            |
| Met. Corr.      | : | Sostanze o miscele corrosive per i metalli                     |
| Ox. Sol.        | : | Solidi comburenti                                              |
| STOT SE         | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| CH SUVA         | : | Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro     |
| CH SUVA / TWA   | : | Valori limite di esposizione professionale                     |
| CH SUVA / STEL  | : | Valore limite per brevi esposizioni                            |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza

|                                                                                   |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Pagina: 21                    |
| <b>SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA</b>                                                | Data di revisione: 09.12.2025 |
|                                                                                   | Data di stampa: 13.02.2026    |
|                                                                                   | Numero SDS: R1620067          |
| HTH SPA CHLORE MULTIFONCTION<br><br>898231                                        | Versione: 2.1                 |

effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda

Riferimenti chiave della letteratura e fonti di dati

Dati interni di SOLENIS

I dati interni di SOLENIS includono le relazioni sui test proprietarie e sponsorizzate

L'UNECE gestisce gli accordi regionali, implementando la classificazione armonizzata per etichettatura (GHS) e trasporto.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale. La presente Scheda di sicurezza è stata predisposta dall'Environmental Health and Safety Department di Solenis.

CH / IT