

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Data di vigore 08-Gen.-2026

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti SDS-00006

Denominazione del prodotto Optitrol ToRCH M

#### N. prodotto

| Descrizione del prodotto | Codici dei prodotti |
|--------------------------|---------------------|
| Optitrol ToRCH M         | SR13027             |
| Optitrol ToRCH M         | SR13029             |
| Optitrol ToRCH M         | SR13057             |
| Optitrol ToRCH M         | SR13059             |

Forma Non applicabile

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato In uso diagnostico Virto

Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

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

#### Fornitore

LGC Clinical Diagnostics, Inc  
37 Birch Street  
Milford, MA 01757  
Phone #: (508) 244-6400  
US Toll Free: (800) 676-1881  
Fax #: (508) 634-3394  
[www.seracare.com](http://www.seracare.com)

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail CDx-CustomerService@LGCGroup.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident  
Call CHEMTREC Day or Night

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

Within USA and Canada: 1-800-424-9300 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted)  
Account number: CCN12505

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Numero telefonico di emergenza - \$45 - (CE)1272/2008 |                                  |
| Europa                                                | 112                              |
| Austria                                               | Nessuna informazione disponibile |
| Bulgaria                                              |                                  |
| Croazia                                               |                                  |
| Cipro                                                 |                                  |
| Repubblica Ceca                                       |                                  |
| Danimarca                                             |                                  |
| Francia                                               |                                  |
| Ungheria                                              |                                  |
| Irlanda                                               |                                  |
| Italia                                                |                                  |
| Lituania                                              |                                  |
| Lussemburgo                                           |                                  |
| Paesi Bassi                                           |                                  |
| Norvegia                                              |                                  |
| Portogallo                                            |                                  |
| Romania                                               |                                  |
| Slovacchia                                            |                                  |
| Slovenia                                              |                                  |
| Spagna                                                |                                  |
| Svezia                                                |                                  |
| Svizzera                                              |                                  |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Sensibilizzazione della pelle | Categoria 1 - (H317) |
|-------------------------------|----------------------|

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M



**Segnalazione**  
Attenzione

## Indicazioni di pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

## Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitare di respirare le polveri, i fumi, i gas, le nebbie, i vapori e gli aerosol

P280 - Indossare guanti protettivi

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente

P501 - Smaltire il prodotto e il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e internazionali vigenti

## 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile.

### PBT & vPvB

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

| Denominazione chimica             | UE- REACH (1907/2006) - Articolo 59(1) - Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione | UE - REACH (1907/2006) - Elenco delle sostanze sottoposte a valutazione come interferente endocrino |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide                      | -                                                                                                                            | -                                                                                                   |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | -                                                                                                                            | -                                                                                                   |

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

### 3.2 Miscela

Natura chimica

Norme biologiche.

| Denominazione chimica                              | Peso-% | Numero di registrazione REACH | EC No. (Index No.)          | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                           | Limite di concentrazione e specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) | Note |
|----------------------------------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------|------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                         | <0.1   | -                             | 247-852-1<br>(011-004-00-7) | Acute Tox. 1 (H310)<br>Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032)                                                  | -                                          | -         | -                         | -    |
| 2-Methyl-4-isothiazoli<br>n-3-one(MI)<br>2682-20-4 | <0.1   | -                             | 220-239-6<br>(613-326-00-9) | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>(EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A<br>::<br>C>=0.0015%          | 10        | 1                         | -    |

*- Le sostanze senza numero di registrazione contenute in questa miscela sono al di sotto della soglia limita contenuta nell'articolo 6(1) di REACH, e non sono pertanto soggette a registrazione secondo REACH titolo II*

### Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

#### 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<br>ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4<br>ore - gas - ppm |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8 | 27                  | 20                    | Nessuna informazione<br>disponibile                | Nessuna informazione<br>disponibile        | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3- | 232                 | 200                   | Nessuna informazione                               | Nessuna informazione                       | Nessuna                                |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

**SDS-00006 - Optitrol ToRCH M**

| Denominazione chimica | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4<br>ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4<br>ore - gas - ppm |
|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| one(MI)<br>2682-20-4  | 120                 |                       | disponibile                                        | disponibile                                | informazione<br>disponibile            |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

**Informazioni supplementari**  
BSL2

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avvertenza generica</b>    | Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.                                                                                          |
| <b>Inalazione</b>             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta.                                                                                                               |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico.                           |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare con sapone e acqua. Può provocare una reazione allergica cutanea. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico. |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare la bocca.                                                                                                                                     |

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

**Sintomi** Prurito. Eruzioni. Orticaria.

**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** Può provocare sensibilizzazione nei soggetti suscettibili. Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.        |
| <b>Grande incendio</b>                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.                             |

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

|                                                          |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b> | Il prodotto è o contiene un sensibilizzante. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi</b> | I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. 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

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b>         | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. |
| <b>Per chi interviene direttamente</b> | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.                                                                                                                                                                                                                     |

### 6.2. Precauzioni ambientali

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni ambientali</b> | 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.                                 |
| <b>Metodi di bonifica</b>              | Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. |
| <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. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Si prega di fare riferimento al Certificato di Analisi dei produttori per le temperature di trasporto e di conservazione. Conservare nel contenitore originale a meno che diversamente espresso nel CoA. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 6.2.

### 7.3. Usi finali particolari

**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                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                                                                | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                              | -                                 | -                                                                | -                                                                |
| Denominazione chimica                          | Cipro                                                            | Repubblica Ceca                                                 | Danimarca                         | Estonia                                                          | Finlandia                                                        |
| Sodium azide                                   | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>                                       |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

|                                                |                                                                                                                          |                                                                  |                                                                              |                                                                                            |                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 26628-22-8                                     | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                                                       | Sk*<br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                            | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                           | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>S+                                                   | STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                               |
| Denominazione chimica                          | Francia                                                                                                                  | Germania TRGS                                                    | Germania DFG                                                                 | Grecia                                                                                     | Ungheria                                                         |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                         | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.1 ppm<br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>        |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                                                                                                                        | -                                                                | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>skin sensitizer | -                                                                                          | -                                                                |
| Denominazione chimica                          | Irlanda                                                                                                                  | Italia MDLPS                                                     | Italia AIDII                                                                 | Lettonia                                                                                   | Lituania                                                         |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                           | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Denominazione chimica                          | Lussemburgo                                                                                                              | Malta                                                            | Paesi Bassi                                                                  | Norvegia                                                                                   | Polonia                                                          |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                         | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*             | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Denominazione chimica                          | Portogallo                                                                                                               | Romania                                                          | Slovacchia                                                                   | Slovenia                                                                                   | Spagna                                                           |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                           | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Denominazione chimica                          | Svezia                                                                                                                   |                                                                  | Svizzera                                                                     |                                                                                            | Regno Unito                                                      |
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>                                                        |                                                                  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>                    |                                                                                            | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                                                                                                                        |                                                                  | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup><br>S+              |                                                                                            | -                                                                |

### 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                                                         |
|------------------------------------------------|-----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | -         | 46.7 µg/kg bw/day [4] [6] | 0.164 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                    |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -         | -                         | 0.021 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

### Note

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [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                                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 16.7 µg/kg bw/day [4] [6]                                | -       | 29 µg/m³ [4] [6]                           |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | 0.027 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.053 mg/kg bw/day [4] [7] | -       | 0.021 mg/m³ [5] [6]<br>0.043 mg/m³ [5] [7] |

## 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<br>(rilascio<br>intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare<br>(rilascio<br>intermittente) | Aria |
|------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 0.35 µg/L   | 3.5 µg/L                                   | 15 ng/L      | 150 ng/L                                     | -    |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | 3.39 µg/L   | 3.39 µg/L                                  | 3.39 µg/L    | 3.39 µg/L                                    | -    |

| Denominazione chimica                          | Sedimento, acqua<br>dolce | Sedimento marino          | Trattamento delle<br>acque reflue | Terra                   | Catena alimentare |
|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 16.7 µg/kg sediment<br>dw | 0.72 µg/kg sediment<br>dw | 30 µg/L                           | -                       | -                 |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | -                         | -                         | 0.23 mg/L                         | 0.0471 mg/kg soil<br>dw | -                 |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

## Dispositivi di protezione individuale

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protezioni per occhi/volto</b>                          | Evitare il contatto con gli occhi. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni).                                                                                                                 |
| <b>Protezione delle mani</b>                               | I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374. Guanti in lattice. Usare guanti adatti.                                                                 |
| <b>Protezione pelle e corpo</b>                            | Usare indumenti protettivi adatti.                                                                                                                                                                                       |
| <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>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b> | Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e dopo il lavoro. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. |
| <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>Aspetto</b>          | Liquido                          |
| <b>Stato fisico</b>     | Liquido                          |
| <b>Colore</b>           | giallino                         |
| <b>Odore</b>            | Nessuna informazione disponibile |
| <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>                  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| <b>Inflammabilità</b>                                            | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| <b>Limite di infiammabilità in aria</b>                          | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| <b>Limiti superiori di infiammabilità di esplosività</b>         | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| <b>Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività</b>         | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                             | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                             | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto         |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

**SDS-00006 - Optitrol ToRCH M**

|                                                     |                                  |              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| <b>SADT (°C)</b>                                    | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>pH</b>                                           | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>pH (come soluzione acquosa)</b>                  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>Viscosità cinematica</b>                         | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>Viscosità dinamica</b>                           | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>Idrosolubilità</b>                               | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>Solubilità</b>                                   | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>Coefficiente di ripartizione</b>                 | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>Tensione di vapore</b>                           | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>Densità relativa</b>                             | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>Peso specifico apparente</b>                     | Nessuna informazione disponibile |              |
| <b>Densità del liquido</b>                          | Nessuna informazione disponibile |              |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                   | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>             |                                  |              |
| <b>Dimensioni delle particelle</b>                  | Nessuna informazione disponibile |              |
| <b>Ripartizione delle particelle per dimensione</b> | Nessuna informazione disponibile |              |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Nessuna informazione disponibile

### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività** Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

### Dati esplosione

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuna.

**Sensibilità alla scarica statica** Nessuna.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

Condizioni da evitare Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Inalazione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con gli occhi Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

Contatto con la pelle Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili. (basata sui componenti).

Ingestione Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi Prurito. Eruzioni. Orticaria.

### 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

The following ATE values have been calculated for the mixture:

STAmix (orale) 99,999.00 mg/kg  
STAmix (dermica) 99,999.00 mg/kg  
STAmix (inalazione-gas) 99,999.00 ppm  
STAmix (inalazione-vapore) 99,999.00 mg/l  
STAmix (inalazione-polvere/nebbia) 99,999.0000 mg/l

| Denominazione chimica             | LD50 orale              | LD50 dermico           | LC50 inalazione               |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Sodium azide                      | = 27 mg/kg ( Rat )      | = 20 mg/kg ( Rabbit )  | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | 232 - 249 mg/kg ( Rat ) | = 200 mg/kg ( Rabbit ) | = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h       |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

|  |                     |  |  |
|--|---------------------|--|--|
|  | = 120 mg/kg ( Rat ) |  |  |
|--|---------------------|--|--|

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

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

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

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

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

**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** Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

#### 11.2.2. Altre informazioni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

Altri effetti avversi Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci                                                                                                                                | Tossicità per i microrganismi | Crostacei                     |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Sodium azide          | -                       | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                             | 400 µg/L (Daphnia Magna, 48h) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Bioaccumulo:

| Denominazione chimica             | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | -0.486                       |

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Valutazione PBT e vPvB

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

| Denominazione chimica             | Valutazione PBT e vPvB          |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Sodium azide                      | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | La sostanza non è un PBT / vPvB |

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

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

#### Proprietà PMT o vPvM

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA

14.1 Numero ONU o numero ID UN3373  
14.2 Designazione ufficiale ONU di Biological substance, Category B  
trasporto  
14.3 Classi di pericolo connesso al 6.2  
trasporto  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
Descrizione UN3373, Biological substance, Category B, 6.2  
14.5 Pericoli per l'ambiente No  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari Nessuna  
Codice ERG 11L

### IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID UN3373  
14.2 Designazione ufficiale ONU di Biological substance, category B  
trasporto  
14.3 Classi di pericolo connesso al 6.2  
trasporto  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
Descrizione UN3373, Biological substance, category B, 6.2  
14.5 Pericoli per l'ambiente No  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari 319, 341  
N. EmS F-A, S-T  
14.7 Trasporto marittimo alla Nessuna informazione disponibile  
rinfusa secondo gli strumenti IMO

### RID

14.1 Numero ONU o numero ID UN3373  
14.2 Designazione ufficiale ONU di Biological substance, category B  
trasporto  
14.3 Classi di pericolo connesso al 6.2  
trasporto  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
Descrizione UN3373, Biological substance, category B, 6.2

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

14.5 Pericoli per l'ambiente No  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari 319  
Classificazione del paese I4

### ADR

14.1 Numero ONU o numero ID UN3373  
14.2 Designazione ufficiale ONU di Biological substance, category B  
trasporto  
14.3 Classi di pericolo connesso al 6.2  
trasporto  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
Descrizione UN3373, Biological substance, category B, 6.2, (-)  
14.5 Pericoli per l'ambiente No  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari 319  
Classificazione del paese I4  
Codice restrizione tunnel (-)

### ADN

14.1 Numero ONU o numero ID UN3373  
14.2 Designazione ufficiale ONU di Biological substance, category B  
trasporto  
14.3 Classi di pericolo connesso al 6.2  
trasporto  
14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
Descrizione UN3373, Biological substance, category B, 6.2  
14.5 Rischio ambientale No  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Disposizioni Particolari 319  
Classificazione del paese I4  
Requisiti applicabili alle PP  
Attrezzature

## 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

Germania  
Classe di pericolo per l'acqua leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)  
(WGK)  
Ordinanza sul divieto di sostanze Non applicabile  
chimiche (ChemVerbotsV)

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

TRGS 905 Non applicabile

### Svizzera

Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC) Non applicabile  
SR 814.018

Storage of Hazardous Material SC 10/12  
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Non applicabile  
Major Accidents Ordinance SR 814.012 Non applicabile

### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

### **Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

| Denominazione chimica                         | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) - 2682-20-4 | 75                                                                  |                                                                                      |

### **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

Non applicabile

### **Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

### **Regolamento (CE) 2024/590 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)                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) - 2682-20-4 | Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale<br>Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscite (slimicidi)<br>Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

**SDS-00006 - Optitrol ToRCH M**

|  |                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | utilizzati nella lavorazione o il taglio Tipo di prodotto 6:<br>Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Inventari internazionali

|                      |                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | INVENTARIO (TSCA): Elencati nell'inventario. Ai fini di 40 CFR 720.36, questo prodotto è da Utilizzare Esclusivamente per Scopi di Ricerca e Sviluppo (R&D) |
| <b>DSL/NDL</b>       | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario                                                                                          |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario                                                                                          |
| <b>ENCS</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario                                                                                          |
| <b>IECSC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario                                                                                          |
| <b>KECL</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario                                                                                          |
| <b>PICCS</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario                                                                                          |
| <b>AIIC</b>          | 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 (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Relazione sulla sicurezza chimica** Per questa sostanza non è richiesta una Valutazione della Sicurezza Chimica

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

#### **Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15**

EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici  
 EUH071 - Corrosivo per le vie respiratorie  
 H300 - Letale se ingerito  
 H301 - Tossico se ingerito  
 H310 - Letale per contatto con la pelle  
 H311 - Tossico per contatto con la pelle  
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
 H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
H330 - Letale se inalato  
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata  
P261 - Evitare di respirare le polveri, i fumi, i gas, le nebbie, i vapori e gli aerosol  
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro  
P280 - Indossare guanti protettivi  
P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone  
P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta)  
P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico  
P362 + P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente  
P501 - Smaltire il prodotto e il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e internazionali vigenti

## Legenda

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Associazione americana degli igienisti industriali governativi                                                              |
| AIDII     | Associazione italiana degli igienisti industriali                                                                           |
| ADN       | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (Europa)                        |
| ADR       | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)                                         |
| AIIC      | Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali                                                                  |
| ATE       | Stima della tossicità acuta                                                                                                 |
| ASTM      | Società americana per le prove dei materiali                                                                                |
| bar       | Valori di riferimento biologici per composti chimici nell'area di lavoro                                                    |
| BAT       | Valori di tolleranza biologica per l'esposizione professionale                                                              |
| BEL       | Limiti biologici di esposizione                                                                                             |
| bw        | Peso corporeo                                                                                                               |
| Massimali | Valore limite massimo                                                                                                       |
| CLP       | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008               |
| CMR       | Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione                                                                         |
| DFG       | Fondazione di ricerca tedesca                                                                                               |
| DOT       | Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)                                                                                    |
| DSL       | Elenco delle sostanze nazionali (Canada)                                                                                    |
| ECHA      | Agenzia europea per le sostanze chimiche                                                                                    |
| Numero CE | Numero Comunità europea                                                                                                     |
| EmS       | Pianificazione di emergenza                                                                                                 |
| ENCS      | Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)                                                                             |
| EPA       | Environmental Protection Agency                                                                                             |
| EWG       | Codici europei dei rifiuti                                                                                                  |
| GHS       | Sistema mondiale armonizzato                                                                                                |
| IARC      | International Agency for Research on Cancer                                                                                 |
| IATA      | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                                             |
| IBC       | Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa |
| ICAO      | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile                                                                        |
| IECSC     | Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina                                                                        |

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

|         |                                                                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG    | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                                                 |
| IMO     | Organizzazione marittima internazionale                                                                                                |
| ISO     | Organizzazione internazionale per la standardizzazione                                                                                 |
| KECI    | Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea                                                                                  |
| LC50    | Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test                                                                            |
| LD50    | Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)                                                                |
| MAL     | Misura dei requisiti tecnici dell'aria igienica                                                                                        |
| MARPOL  | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi                                                        |
| MDLPS   | Ministero del lavoro e delle politiche sociali                                                                                         |
| n.a.s.  | Non altrimenti specificato                                                                                                             |
| NOAEC   | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                                                                      |
| NOAEL   | Livello privo di effetti avversi osservati                                                                                             |
| NOELR   | Velocità di carico priva di effetti osservati                                                                                          |
| NZIoC   | Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda                                                                                    |
| OECD    | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici                                                                             |
| OEL     | Valori limite dell'esposizione professionale                                                                                           |
| PBT     | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                                        |
| PICCS   | Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine                                                                                     |
| PMT     | Persistente, mobile e tossico                                                                                                          |
| PPE     | Dispositivi di protezione individuale                                                                                                  |
| QSAR    | Relazione quantitativa struttura-attività                                                                                              |
| REACH   | Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006) |
| RID     | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)                                                 |
| SADT    | Temperatura di decomposizione auto-accelerata                                                                                          |
| SAR     | Relazione struttura-attività                                                                                                           |
| SDS     | Scheda dati di sicurezza                                                                                                               |
| SL      | Limite per le superfici                                                                                                                |
| STEL    | Limite per esposizione di breve durata                                                                                                 |
| STOT RE | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta                                                                        |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola                                                                         |
| SVHC    | Sostanza estremamente problematica                                                                                                     |
| TCSI    | Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan                                                                                           |
| TDG     | Trasporto di merci pericolose (Canada)                                                                                                 |
| TRGS    | Regola tecnica per sostanze pericolose                                                                                                 |
| TSCA    | Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)                                                                              |
| TWA     | Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)                                                                               |
| UN      | Nazioni Unite                                                                                                                          |
| VOC     | Composti organici volatili                                                                                                             |
| vPvB    | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                              |
| vPvM    | Molto persistente e molto mobile                                                                                                       |
| Sen+    | Sensibilizzante                                                                                                                        |
| Sk*     | Indicazioni per la pelle                                                                                                               |
| **      | Designazione del Pericolo                                                                                                              |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data di revisione 25-apr-2025

Numero di revisione 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

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

## Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 Environmental Protection Agency  
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

**Data di revisione** 25-apr-2025

**Numero di revisione** 1

**SDS-00006 - Optitrol ToRCH M**

---

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
Organizzazione mondiale della sanità

**Data di revisione** 25-apr-2025

**La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006**

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state raccolte con le opportune attenzioni e sono accurate, al meglio delle nostre conoscenze. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità delle informazioni per il proprio particolare scopo, assicurarsi della conformità con la legislazione e i regolamenti vigenti, ed essere consapevole che informazioni diverse o addizionali potranno essersi rese disponibili al momento dell'uso, manipolazione o stoccaggio del materiale. Le informazioni di questa scheda di sicurezza non devono essere intese come onnicomprensive o come garanzia delle proprietà del materiale fornito, e devono essere utilizzate solo come una guida. LGC non fornisce alcuna garanzia in merito a completezza e accuratezza delle informazioni qui contenute, e non sarà ritenuta responsabile per la rispondenza di queste informazioni rispetto alle finalità dell'utilizzatore o su eventuali conseguenze di tale uso, e non sarà ritenersi responsabile per qualsivoglia danno.

**Fine della scheda di dati di sicurezza**