

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Ingangsdatum 08-jan-2026

Herziene versie nummer: 1

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productcode(s) SDS-00006

Productnaam Optitrol ToRCH M

Pr. nr

| Productbeschrijving | Productcode(s) |
|---------------------|----------------|
| Optitrol ToRCH M    | SR13027        |
| Optitrol ToRCH M    | SR13029        |
| Optitrol ToRCH M    | SR13057        |
| Optitrol ToRCH M    | SR13059        |

Vorm Niet van toepassing

Pure stof/mengsel Mengsel

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik In Virto Diagnostisch Gebruik

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

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

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres CDx-CustomerService@LGCGroup.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident  
Call CHEMTREC Day or Night

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 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

| Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008 |                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Europa                                                 | 112                         |
| Oostenrijk                                             | Geen informatie beschikbaar |
| Bulgarije                                              |                             |
| Kroatië                                                |                             |
| Cyprus                                                 |                             |
| Tsjechische Republiek                                  |                             |
| Denemarken                                             |                             |
| Frankrijk                                              |                             |
| Hongarije                                              |                             |
| Ierland                                                |                             |
| Italië                                                 |                             |
| Litouwen                                               |                             |
| Luxemburg                                              |                             |
| Nederland                                              |                             |
| Noorwegen                                              |                             |
| Portugal                                               |                             |
| Roemenië                                               |                             |
| Slowakije                                              |                             |
| Slovenië                                               |                             |
| Spanje                                                 |                             |
| Zweden                                                 |                             |
| Zwitserland                                            |                             |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

[CLP]

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Huidsensibilisatie | Categorie 1 - (H317) |
|--------------------|----------------------|

### 2.2. Etiketteringselementen

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

**SDS-00006 - Optitrol ToRCH M**



**Signaalwoord**  
Waarschuwing

## Gevarenaanduidingen

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp en spuitnevel vermijden

P280 - Beschermende handschoenen dragen

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken

P501 - Inhoud en verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften, voor zover van toepassing

## 2.3. Andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

### PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

### Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

| Naam van chemische stof           | EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1)<br>- Kandidaatslijst van zeer<br>zorgwekkende stoffen (ZZS) voor<br>autorisatie | EU - REACH (1907/2006) -<br>Beoordelingslijst van<br>hormoonontregelende stoffen |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide                      | -                                                                                                                      | -                                                                                |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | -                                                                                                                      | -                                                                                |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

### 3.2 Mengsels

Chemische aard Biologische standaarden.

| Naam van chemische stof                        | Gewichts % | REACH-registratienummer | EC No. (Index No.)          | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                             | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) | Opmerkingen |
|------------------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 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-isothiazolin-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                       | -           |

- Stoffen in dit mengsel zonder registratienummer zijn lager dan de REACH-drempel in artikel 6(1) en zijn daarom niet onderworpen aan de registratie-eisen volgens REACH Titel II

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

#### Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof    | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|----------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8 | 27               | 20                 | Geen gegevens beschikbaar                  | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar          |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

**SDS-00006 - Optitrol ToRCH M**

| Naam van chemische stof                        | Oraal LD50<br>mg/kg | Dermaal LD50<br>mg/kg | Inademing LC50 - 4<br>uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4<br>uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4<br>uur - gas - ppm |
|------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI)<br>2682-20-4 | 232<br>120          | 200                   | Geen gegevens<br>beschikbaar                  | Geen gegevens<br>beschikbaar            | Geen gegevens<br>beschikbaar          |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**Aanvullende informatie**  
BSL2

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                            |                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>     | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                                      |
| <b>Inademing</b>           | Het slachtoffer in frisse lucht brengen.                                                                                                           |
| <b>Contact met de ogen</b> | Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.            |
| <b>Contact met de huid</b> | Wassen met water en zeep. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen. |
| <b>Inslikken</b>           | De mond spoelen.                                                                                                                                   |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Symptomen</b>                  | Jeuk. Huiduitslag. Netelroos. |
| <b>Effecten van blootstelling</b> | Geen informatie beschikbaar.  |

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

|                                |                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | Kan bij gevoelige personen sensibilisatie veroorzaken. De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| <b>Grote brand</b>              | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.             |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.                                             |

## 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Product is of bevat een sensibiliserende stof. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagomstandigheden** Kijk op het certificaat van de producent voor specifieke opslag en transport temperaturen. Bewaar alleen in de originele verpakking tenzij ander advies wordt gegeven op het analysecertificaat. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

**Opslagklasse (TRGS 510)** LGK 6.2.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof                        | Europese Unie                                                    | Oostenrijk                                                      | België                            | Bulgarije                                                        | Kroatië                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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+                              | -                                 | -                                                                | -                                                                |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening** 25-apr-2025

**Herziene versie nummer:** 1

## SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

| Naam van chemische stof                        | Cyprus                                                                                                                   | Tsjechische Republiek                                               | Denemarken                                                                   | Estland                                                                                    | Finland                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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>Sk*<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*<br>S+                     | TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* |
| Naam van chemische stof                        | Frankrijk                                                                                                                | Duitsland TRGS                                                      | Duitsland DFG                                                                | Griekenland                                                                                | Hongarije                                                        |
| 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 | -                                                                                          | -                                                                |
| Naam van chemische stof                        | Ierland                                                                                                                  | Italië MDLPS                                                        | Italië AIDII                                                                 | Letland                                                                                    | Litouwen                                                         |
| 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* |
| Naam van chemische stof                        | Luxemburg                                                                                                                | Malta                                                               | Nederland                                                                    | Noorwegen                                                                                  | Polen                                                            |
| 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* |
| Naam van chemische stof                        | Portugal                                                                                                                 | Roemenië                                                            | Slowakije                                                                    | Slovenië                                                                                   | Spanje                                                           |
| 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* |
| Naam van chemische stof                        | Zweden                                                                                                                   |                                                                     | Zwitserland                                                                  | Verenigd Koninkrijk                                                                        |                                                                  |
| 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+              | -                                                                                          |                                                                  |

### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

| Naam van chemische stof                        | Oraal | Dermaal                   | Inademing                                                          |
|------------------------------------------------|-------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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] |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

## Opmerkingen

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Systemische gezondheidseffecten. |
| [5] | Lokale gezondheidseffecten.      |
| [6] | Langdurig.                       |
| [7] | Kortdurend.                      |

## Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek

| Naam van chemische stof                        | Oraal                                                    | Dermaal | Inademing                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide<br>26628-22-8                     | 16.7 µg/kg bw/day [4] [6]                                | -       | 29 µg/m <sup>3</sup> [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/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.043 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

## Opmerkingen

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Systemische gezondheidseffecten. |
| [5] | Lokale gezondheidseffecten.      |
| [6] | Langdurig.                       |
| [7] | Kortdurend.                      |

## Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

| Naam van chemische stof                        | Zoetwater | Zoet water<br>(intermitterende<br>afgifte) | Zeewater  | Zeewater<br>(intermitterende<br>afgifte) | Lucht |
|------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-------|
| 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                                | -     |

| Naam van chemische stof                        | Zoetwatersediment         | Zeewatersediment          | Rioolwaterzuivering | Bodem                   | Voedselketen |
|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|
| 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. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

## Persoonlijke beschermingsmiddelen

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming van de ogen / het gezicht</b> | Aanraking met de ogen vermijden. Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.                                                                                                                                               |
| <b>Bescherming van de handen</b>             | De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374. Latex handschoenen. Draag geschikte handschoenen.                                       |
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>          | Draag geschikte beschermende kleding.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>   | Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.                                                     |
| <b>Instructies voor algemene hygiëne</b>     | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was de handen vóór pauzes en na het werk. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>    | Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen.                                                                                                                                                                                          |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Verschijningsvorm</b> | Vloeistof                   |
| <b>Fysische toestand</b> | Vloeistof                   |
| <b>Kleur</b>             | lichtgeel                   |
| <b>Geur</b>              | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar |

| <u>Eigenschap</u>                                  | <u>Waarden</u>            | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|----------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                          | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                             | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>              |                           | Onbekend                     |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar |                              |
| <b>Vlampunt</b>                                    | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                 | Geen gegevens beschikbaar | Onbekend                     |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                       |                           | Onbekend                     |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

|                             |                             |          |
|-----------------------------|-----------------------------|----------|
| SADT (°C)                   | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| pH                          | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| pH (als waterige oplossing) | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Kinematische viscositeit    | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Dynamische viscositeit      | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Oplosbaarheid in water      | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Oplosbaarheid               | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Verdelingscoëfficiënt       | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Dampspanning                | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Relatieve dichtheid         | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Bulkdichtheid               | Geen gegevens beschikbaar   |          |
| Dichtheid Vloeistof         | Geen gegevens beschikbaar   |          |
| Relatieve dampdichtheid     | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Deeltjeseigenschappen       |                             |          |
| Deeltjesgrootte             | Geen informatie beschikbaar |          |
| Deeltjesgrootteverdeling    | Geen informatie beschikbaar |          |

## 9.2. Overige informatie

### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Geen informatie beschikbaar

### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

### Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

**Te vermijden omstandigheden** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008 Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

**Inademing** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Contact met de ogen** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

**Contact met de huid** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Herhaaldelijk of langdurig contact met de huid kan bij gevoelige personen allergische reacties veroorzaken. (gebaseerd op componenten).

**Inslikken** Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Symptomen** Jeuk. Huiduitslag. Netelroos.

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Numerieke maten van toxiciteit**

The following ATE values have been calculated for the mixture:

ATEmix (oraal) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (dermaal) 99,999.00 mg/kg  
ATEmix (inademing-gas) 99,999.00 ppm  
ATEmix (inademing-damp) 99,999.00 mg/l  
ATEmix (inademing-stof/nevel) 99,999.0000 mg/l

| Naam van chemische stof           | Oraal LD50              | Dermaal LD50           | Inademing LC50                |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 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       |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

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

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Voortplantingstoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

#### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

##### Ecotoxiciteit

De gevolgen voor het milieu van dit product zijn nog niet volledig onderzocht.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis                                                                                                                                  | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea                    |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| 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. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Bioaccumulatie

| Naam van chemische stof           | Verdelingscoëfficiënt |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | -0.486                |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Naam van chemische stof           | PBT- en zPzB-beoordeling      |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Sodium azide                      | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) | De stof is geen niet PBT/zPzB |

#### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

PMT of zPzM

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

|                                               |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afval van residu/ongebruikte producten</b> | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>              | Lege containers niet hergebruiken.                                                                                      |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### IATA

|                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | UN3373                                        |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Biological substance, Category B              |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 6.2                                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd                              |
| Beschrijving                                                        | UN3373, Biological substance, Category B, 6.2 |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee                                           |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | Geen                                          |
| Bijzondere bepalingen                                               |                                               |
| ERG-code                                                            | 11L                                           |

### IMDG

|                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | UN3373                                        |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Biological substance, category B              |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 6.2                                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd                              |
| Beschrijving                                                        | UN3373, Biological substance, category B, 6.2 |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee                                           |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                                               |
| Bijzondere bepalingen                                               | 319, 341                                      |
| EmS-nr.                                                             | F-A, S-T                                      |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten             | Geen informatie beschikbaar                   |

### RID

|                                                                     |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | UN3373                                        |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Biological substance, category B              |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 6.2                                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | Niet gereguleerd                              |
| Beschrijving                                                        | UN3373, Biological substance, category B, 6.2 |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee                                           |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

### SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen 319  
Classificatiecode I4

#### ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer UN3373  
14.2 Juiste ladingnaam Biological substance, category B  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN  
14.3 Transportgevarenklasse(n) 6.2  
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd  
Beschrijving UN3373, Biological substance, category B, 6.2, (-)  
14.5 Milieugevaren Nee  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
Bijzondere bepalingen 319  
Classificatiecode I4  
Code voor tunnelbeperking (-)

#### ADN

14.1 UN-nummer of ID nummer UN3373  
14.2 Juiste ladingnaam Biological substance, category B  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN  
14.3 Transportgevarenklasse(n) 6.2  
14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd  
Beschrijving UN3373, Biological substance, category B, 6.2  
14.5 Milieugevaar Nee  
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker  
Bijzondere bepalingen 319  
Classificatiecode I4  
Vereisten m.b.t. uitrusting PP

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### Nationale regelgeving

##### Duitsland

Waterrisicoklasse (WGK) enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)  
Verordening verboden chemicaliën (ChemVerbotsV) Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening** 25-apr-2025

**Herziene versie nummer:** 1

**SDS-00006 - Optitrol ToRCH M**

**TRGS 905**

Niet van toepassing

## Zwitserland

**Verordening inzake de stimuleringsbelasting op vluchtige organische stoffen (OVOC)** Niet van toepassing

**SR 814.018**

**Opslag van gevaarlijke materialen**

SC 10/12

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

Niet van toepassing

**Major Accidents Ordinance SR 814.012**

Niet van toepassing

## **Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

## **Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)

| Naam van chemische stof                       | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) - 2682-20-4 | 75                                                             |                                                                       |

## **VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

Niet van toepassing

## **Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

## **Verordening (EG) 2024/590 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

## **Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

| Naam van chemische stof                       | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Methyl-4-isothiazolin-3-one(MI) - 2682-20-4 | Productsoort 11: Conserveringsmiddelen voor vloeistofkoelings- en verwerkingssystemen<br>Productsoort 12: Slijmbestrijdingsmiddelen<br>Productsoort 13: Vloeibare conserveringsmiddelen voor bewerking en versnijden<br>Productsoort 6: Conserveermiddelen voor producten tijdens opslag |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

### Internationale inventarissen

**TSCA**

V.S. INVENTARIS (TSCA): Niet vermeld op inventaris. In het kader van 40 CFR 720.36 is dit product uitsluitend bestemd voor onderzoek en ontwikkeling (R&D)

**DSL/NDSL**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**EINECS/ELINCS**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**ENCS**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**IECSC**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**KECL**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**PICCS**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**AIIC**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

### Legenda:

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AICS** - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

**Chemicaliënveiligheidsrapport**

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling vereist

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### **Volledige tekst van alle gevaren- en/of voorzorgsmaatregelen waarnaar wordt verwezen in secties 2-15**

EUH032 - Vormt zeer giftig gas in contact met zuren

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen

H300 - Dodelijk bij inslikken

H301 - Giftig bij inslikken

H310 - Dodelijk bij contact met de huid

H311 - Giftig bij contact met de huid

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H330 - Dodelijk bij inademing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening** 25-apr-2025

**Herziene versie nummer:** 1

## SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen  
P261 - Inademing van stof, rook, gas, nevel, damp en spuitnevel vermijden  
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten  
P280 - Beschermende handschoenen dragen  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen  
P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende eerstehulpinstructies op dit etiket)  
P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen  
P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken  
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke, regionale, nationale en internationale voorschriften, voor zover van toepassing

### Legenda

|               |                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH         | Amerikaanse conferentie van overheidsfunctionarissen voor industriële hygiëne                                    |
| AIDII         | Italiaanse vereniging van arbeidshygiënedeskundigen (Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali) (Italië) |
| ADN           | Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (Europa)      |
| ADR           | Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg                |
| AIIC          | Australische inventaris van industriële chemische stoffen                                                        |
| ATE           | Schatting van Acute Toxiciteit                                                                                   |
| ASTM          | Amerikaanse vereniging voor materiaaltesten                                                                      |
| bar           | Biologische referentiewaarden voor chemische stoffen op de werkplek                                              |
| BAT           | Biologische tolerantiewaarden voor beroepsmatige blootstelling                                                   |
| BEL           | Grenswaarden voor biologische blootstelling                                                                      |
| bw            | Lichaamsgewicht                                                                                                  |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde                                                                                             |
| CLP           | Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) 1272/2008                      |
| CMR           | Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting                                                            |
| DFG           | Duitse onderzoeksstichting (Deutsche Forschungsgemeinschaft)                                                     |
| DOT           | Ministerie van Transport (Verenigde Staten)                                                                      |
| DSL           | Nationale stoffenlijst (Canada)                                                                                  |
| ECHA          | Europees Agentschap voor chemische stoffen                                                                       |
| EC-nummer     | Europese Gemeenschap nummer                                                                                      |
| EmS           | Noodplan                                                                                                         |
| ENCS          | Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan)                                                                    |
| EPA           | Environmental Protection Agency                                                                                  |
| EWC           | Europese afvalcodes                                                                                              |
| GHS           | Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem                                                                                |
| IARC          | Internationaal instituut voor kankeronderzoek                                                                    |
| IATA          | Internationale associatie voor luchttransport                                                                    |
| IBC           | Internationale code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren      |
| ICAO          | Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie                                                                |

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

Datum van herziening 25-apr-2025

Herziene versie nummer: 1

SDS-00006 - Optitrol ToRCH M

|         |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IECSC   | Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China                                                                                                                                                                                    |
| IMDG    | Internationale maritieme gevaarlijke goederen                                                                                                                                                                                               |
| IMO     | Internationale Maritieme Organisatie                                                                                                                                                                                                        |
| ISO     | Internationale Organisatie voor Standaardisatie                                                                                                                                                                                             |
| KECI    | Koreaanse inventaris van bestaande chemicaliën                                                                                                                                                                                              |
| LC50    | Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie                                                                                                                                                                                       |
| LD50    | Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (mediane dodelijke dosis)                                                                                                                                                                    |
| MAL     | Meettechnische benodigde hoeveelheid lucht voor arbeidshygiëne                                                                                                                                                                              |
| MARPOL  | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen                                                                                                                                                                      |
| MDLPS   | Ministerie van arbeid en sociaal beleid                                                                                                                                                                                                     |
| n.e.g.  | Niet elders genoemd                                                                                                                                                                                                                         |
| NOAEC   | Concentratie zonder waarneembaar schadelijk effect (No Observed Adverse Effect Concentration)                                                                                                                                               |
| NOAEL   | Niveau zonder waargenomen schadelijk effect                                                                                                                                                                                                 |
| NOELR   | Laadcapaciteit zonder waargenomen effect (No Observable Effect Loading Rate)                                                                                                                                                                |
| NZIoC   | Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën                                                                                                                                                                                                    |
| OECD    | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                                                                                                                                                                                   |
| OEL     | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                                                                                                               |
| PBT     | Persistent, bioaccumulatief en toxisch                                                                                                                                                                                                      |
| PICCS   | Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen                                                                                                                                                                                 |
| PMT     | Persistent, mobiel en toxisch                                                                                                                                                                                                               |
| PPE     | Persoonlijke beschermingsmiddelen                                                                                                                                                                                                           |
| QSAR    | Kwantitatieve structuur-activiteitsrelaties                                                                                                                                                                                                 |
| REACH   | REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden) |
| RID     | Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor                                                                                                                                             |
| SADT    | Zelfversnellende ontledingstemperatuur                                                                                                                                                                                                      |
| SAR     | Structuur-activiteitsrelatie                                                                                                                                                                                                                |
| SDS     | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                                                                                                                   |
| SL      | Oppervlaktegrens                                                                                                                                                                                                                            |
| STEL    | grenswaarde voor kortdurende blootstelling                                                                                                                                                                                                  |
| STOT RE | Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling                                                                                                                                                                                   |
| STOT SE | Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling                                                                                                                                                                                   |
| SVHC    | Zeer zorgwekkende stof                                                                                                                                                                                                                      |
| TCSI    | Inventaris van chemische stoffen in Taiwan                                                                                                                                                                                                  |
| TDG     | Transport van gevaarlijke stoffen (Canada)                                                                                                                                                                                                  |
| TRGS    | Technisch regelgeving voor gevaarlijke stoffen (Technische Regeln für Gefahrstoffe)                                                                                                                                                         |
| TSCA    | Wet op de controle op toxische stoffen (Verenigde Staten)                                                                                                                                                                                   |
| TWA     | Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)                                                                                                                                                                                              |
| UN      | Verenigde Naties                                                                                                                                                                                                                            |
| VOC     | Vluchtige organische stoffen                                                                                                                                                                                                                |
| zPzB    | Zeer persistent en zeer bioaccumulatief                                                                                                                                                                                                     |
| vPvM    | Zeer persistent en zeer mobiel                                                                                                                                                                                                              |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening** 25-apr-2025

**Herziene versie nummer:** 1

**SDS-00006 - Optitrol ToRCH M**

|      |                        |
|------|------------------------|
| Sen+ | Sensibilisator         |
| Sk*  | Aanduiding m.b.t. huid |
| **   | Gevaaraanduiding       |

| Indelingsprocedure                                           |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode      |
| Acute dermaal toxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel                   | Rekenmethode      |
| Huidcorrosie/-irritatie                                      | Rekenmethode      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                             | Rekenmethode      |
| Huidsensibilisatie                                           | Rekenmethode      |
| Mutageniteit                                                 | Rekenmethode      |
| Kankerverwekkendheid                                         | Rekenmethode      |
| Voortplantingstoxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| STOT - bij eenmalige blootstelling                           | Rekenmethode      |
| STOT - bij herhaalde blootstelling                           | Rekenmethode      |
| Chronische aquatische toxiciteit                             | Rekenmethode      |
| Acute aquatische toxiciteit                                  | Rekenmethode      |
| Gevaar bij inademing                                         | Rekenmethode      |
| Ozon                                                         | Rekenmethode      |

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)  
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)  
Environmental Protection Agency  
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)  
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)  
Database van gevaarlijke stoffen  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**Datum van herziening** 25-apr-2025

**Herziene versie nummer:** 1

**SDS-00006 - Optitrol ToRCH M**

---

PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)

Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Wereldgezondheidsorganisatie

**Datum van herziening** 25-apr-2025

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie in dit veiligheidsblad is met grote zorg samengesteld en is waar en accuraat volgens onze laatste kennis.

De gebruiker dient de bruikbaarheid van de informatie voor zijn specifieke gebruik na te gaan, en dient volledige naleving van bestaande wetgeving en regulaties na te streven. Men dient zich ervan bewust te zijn, dat andere of additionele veiligheid of performance consideraties van toepassing kunnen zijn bij het gebruik of de opslag van dit materiaal. De informatie op dit veiligheidsblad pretendeert niet volledig te zijn of garanties te geven met betrekking tot de eigenschappen van het geleverde materiaal, en dient alleen als een handleiding te worden gezien. LGC geeft geen garantie of representaties betreffende de accuratesse of de compleetheid van de verstrekte informatie, en kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de toepasbaarheid van deze informatie voor het door de gebruiker nagestreefde doel, en kan niet verantwoordelijk gehouden worden voor de consequen.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**