

Veiligheidsinformatieblad (SDS) volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Datum van uitgifte: 2016-02-29

Datum van herziening: 2025-01-15

Versie 3

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

### 1.1. Productidentificatie

Product-nr 9996  
Productnaam Oligomycin

#### Bevat

Naam van chemische stof  
Oligomycin (90 - 100%)

Index-nr  
-

CAS-nr  
1404-19-9

Molecuulgewicht 791.07

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

Geïdentificeerde gebruiken Uitsluitend voor onderzoeksdoeleinden. Niet voor gebruik in diagnostische procedures.

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

| Importeur (Alleen van toepassing in de EU)                                                                                                         | Fabrikant                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cell Signaling Technology Europe B.V.<br>Dellaertweg 9b<br>2316 WZ Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc.<br>3 Trask Lane<br>Danvers, MA 01923<br>United States<br>TEL: +1 978 867 2300<br>FAX: +1 978 867 2400 |
| Website                                                                                                                                            | www.cellsignal.com                                                                                                                    |
| E-mailadres                                                                                                                                        | info@cellsignal.eu                                                                                                                    |

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (Internationaal)

1-800-424-9300 (Noord-Amerika)

Europa 112

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Acute oraal toxiciteit                                    | Categorie 3 - (H301) |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) | Categorie 1 - (H370) |

### 2.2. Etiketteringselementen

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduiding(en)**

H301 - Giftig bij inslikken.

H370 - Veroorzaakt schade aan organen.

**Veiligheidsaanbeveling(en)**

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen.

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P308 + P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P330 - De mond spoelen.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

**2.3. Andere gevaren**

Kan giftig zijn bij inademing.

*Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16***RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | CAS-nr    | Gewichts% | EG-nr     | GHS Classificatie                       | REACH-registratie nummer  |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------|
| Oligomycin              | 1404-19-9 | 100       | 215-767-9 | Acute Tox. 3 (H301)<br>STOT SE 1 (H370) | geen gegevens beschikbaar |

*Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16***RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp toedienen in overeenstemming met de aard van het letsel. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

**Inademing**

In de frisse lucht brengen.

**Contact met de huid**

Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.

**Contact met de ogen**

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.

**Inslikken**

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken.

Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Symptomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand.

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

**Opmerkingen voor de arts** De symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen informatie beschikbaar

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofdioxiden, Stikstofdioxiden (NOx)

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Stofvorming vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aanraken tenzij u de juiste beschermende kleding draagt. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

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

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkomen dat product in afvoeren komt. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu.

### 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** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering. Stofvorming vermijden. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 en 13 voor aanvullende informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Draag persoonlijke beschermingskleding. Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Stofvorming vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering grondig wassen.

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

In juist geëtiketteerde containers bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Aanbevolen opslagtemperatuur -20°C °C.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik als laboratoriumreagens.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Douches, oogwasstations en ventilatiesystemen

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zijkleppen.

**Bescherming van de huid** Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

**Bescherming van de handen** Ondoordringbare handschoenen.

**Andere maatregelen** Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen informatie beschikbaar

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand** Vaste stof - Poeder  
**Kleur** Wit  
**Geur** Geen informatie beschikbaar

| <u>Eigenschap</u>                                           | <u>Waarden</u>              | <u>Opmerkingen • Methode</u> |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| <b>pH</b>                                                   | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                                     | 150 °C                      | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik</b>          | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Vlampunt</b>                                             | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                  | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                      | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | /                           | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Dampspanning</b>                                         | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                              | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>                  | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                        | Onoplosbaar in water        | Geen informatie beschikbaar  |
| <b>Verdelingscoëfficiënt:</b>                               | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar  |

|                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| n-octanol/water             |                             |                             |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur       | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| Viscositeit                 | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen   | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen    | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |

**9.2. Overige informatie**

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Verwekingspunt                        | Geen informatie beschikbaar |
| Molecuulgewicht                       | 791.07                      |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | Geen informatie beschikbaar |
| VOS-gehalte                           | Geen informatie beschikbaar |
| Liquid Density                        | Geen informatie beschikbaar |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Gevaarlijke polymerisatie | Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor. |
| Gevaarlijke reacties      | Geen bij normale verwerking               |

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderende middelen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolstofmonoxide (CO)  
Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Dit materiaal mag alleen worden behandeld door, of onder nauw toezicht van, die goed gekwalificeerd zijn in de behandeling en het gebruik van potentieel gevaarlijke chemische stoffen. Hierbij moet worden bedacht dat de toxicologische en fysiologische eigenschappen van deze verbinding is niet goed gedefinieerd.

ATEmix (oraal) 100.00 mg/kg

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

|                                           |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>                          | Kan giftig zijn bij inademing. Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken, Kan cardiale of respiratoire depressie veroorzaken. |
| <b>Contact met de ogen</b>                | Aanraking met de ogen vermijden. Contact met ogen kan irritatie veroorzaken.                                                                                                   |
| <b>Contact met de huid</b>                | Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.                                                                      |
| <b>Inslikken</b>                          | Giftig bij inslikken. Kan leiden tot ongunstige harteffecten, bloedstoornissen en metabolische acidose.                                                                        |
| <b>Symptomen</b>                          | Symptomen van overmatige blootstelling zijn duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, bewusteloosheid, ademstilstand.                                                   |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>            | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                   |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>     | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                   |
| <b>Sensibilisatie</b>                     | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                   |
| <b>Mutagene effecten</b>                  | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                   |
| <b>Kankerverwekkendheid</b>               | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                   |
| <b>Reproductietoxiciteit</b>              | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                   |
| <b>STOT - bij eenmalige blootstelling</b> | Veroorzaakt schade aan organen: Ademhalingswegen, Centraal zenuwstelsel, Lever, Nier,                                                                                          |
| <b>STOT - bij herhaalde blootstelling</b> | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                   |
| <b>Aspiratiegevaar</b>                    | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                   |

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**

Geen informatie beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen informatie beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatie** Geen informatie beschikbaar.

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Geen informatie beschikbaar

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen informatie beschikbaar.

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afval van residuen / niet-gebruikte producten</b> | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.                                                                  |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                     | Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf. |
| <b>Overige informatie</b>                            | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.           |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### IMDG/IMO

|                                                                            |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                                      | UN2811                                    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Toxic solid, organic, n.o.s. (Oligomycin) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | 6.1                                       |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | III                                       |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Geen                                      |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Geen                                      |
| <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>             | Niet gereguleerd                          |

### ADR/RID

|                                                                            |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                                      | UN2811                                    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Toxic solid, organic, n.o.s. (Oligomycin) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | 6.1                                       |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | III                                       |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Geen                                      |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Geen                                      |

### IATA

|                                                                            |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                                      | UN2811                                    |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | Toxic solid, organic, n.o.s. (Oligomycin) |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | 6.1                                       |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | III                                       |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Geen                                      |
| <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                        | Geen                                      |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

**SEVESO-richtlijn informatie**

Dit product bevat geen stoffen die in de Seveso-richtlijn bevatten.

**Internationale inventarissen**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>TSCA</b>          | -           |
| <b>DSL/NDSL</b>      | -           |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Voldoet aan |
| <b>ENCS</b>          | -           |
| <b>IECSC</b>         | -           |
| <b>KECL</b>          | -           |
| <b>PICCS</b>         | -           |
| <b>AICS</b>          | -           |

**International voorraden legende**

- 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 Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen / EU-lijst van stoffen waarvan kennisgeving)
- 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** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
- 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**

Voor deze stof is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H301 - Giftig bij inslikken  
H370 - Veroorzaakt schade aan organen bij inademing

**Indeling procedure:** Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.  
**Datum van uitgifte:** 2016-02-29  
**Datum van herziening:** 2025-01-15

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.