

Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS)) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Utgivningsdatum: 29-feb-2016

Revisionsdatum: 15-jan-2025

Version 3

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnr 9996  
Produktnamn Oligomycin

#### Innehåller

Kemiskt Namn	Indexnr	CAS-nr
Oligomycin (90 - 100%)	-	1404-19-9

Molekylvikt 791.07

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Endast för forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Importör (Gäller endast i EU)	Tillverkare
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

Webbsida [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
E-postadress [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet	Kategori 3 - (H301)
Systemisk toxicitet för specifikt målorgan (enkel exponering)	Kategori 1 - (H370)

### 2.2. Märkningsuppgifter



**Signalord**  
Fara

#### Faroangivelser

H301 - Giftigt vid förtäring.  
H370 - Orsakar organskador.

#### Skyddsangivelser (s)

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.  
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P308 + P311 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
P330 - Skölj munnen.  
P405 - Förvaras inlåst.  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

#### 2.3. Andra faror

Kan vara giftigt vid inandning.

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemiskt Namn	CAS-nr	Vikt-%	EC-nr	Klassificering (Förordning 1272/2008)	REACH-registreringsnummer
Oligomycin	1404-19-9	100	215-767-9	Acute Tox. 3 (H301) STOT SE 1 (H370)	inga data tillgängliga

För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Allmänna råd</b>	Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
<b>Inandning</b>	Flytta ut i friska luften.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Effekter av överexponering är yrsel, huvudvärk trötthet, illamående, medvetslöshet, andningsstopp.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Uppllysning till läkaren                      Behandla enligt symptom.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel**                      Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön  
**Olämpligt släckningsmedel**                      Ingen information tillgänglig

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

**Farliga förbränningsprodukter**      Koloxider, Kväveoxider (NOx)

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För icke-räddningspersonal**                      Använd personlig skyddsutrustning. Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Rör inte skadade behållare eller spillt material utan lämplig skyddsutrustning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

**För räddningspersonal**                      Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Får inte släppas ut i miljön.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder**                      Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.  
**Rengöringsmetoder**                      Använd personlig skyddsutrustning. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning. Undvik dammbildning. Rengör förorenade ytor noggrant.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik dammbildning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta grundligt efter hantering.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i lämpligt märkta behållare. Behållaren ska vara väl tillsluten. Rekommenderad förvaringstemperatur -20°C °C.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Duschar, ögonduschar och ventilationssystem

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

##### Hudskydd

Använd skyddshandskar och skyddskläder.

##### Handskydd

Ogenomträngliga handskar.

##### Annat skydd

Använd lämpliga skyddskläder

##### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Aggregationstillstånd

Fast - Pulver

#### Färg

Vit

#### Lukt

Ingen information tillgänglig

#### Egenskap

#### Värden

#### Anmärkingar • Metod

##### pH

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Smältpunkt / fryspunkt

150 °C

Ingen information tillgänglig

##### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Flampunkt

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Avdunstningshastighet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Brandfarlighet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns

/

Ingen information tillgänglig

##### Ångtryck

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Relativ ångdensitet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Densitet och/eller relativ densitet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Löslighet

Olösligt i vatten

Ingen information tillgänglig

##### Fördelningskoefficient:

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### n-oktanol/vatten

##### Självtändningstemperatur

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Sönderfallstemperatur

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Viskositet

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

##### Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig

Ingen information tillgänglig

<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig	Ingen information tillgänglig
------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

**9.2. Annan information**

<b>Mjukningspunkt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Molekylvikt</b>	791.07
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig
<b>VOC-halt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Liquid Density</b>	Ingen information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

<b>Farlig polymerisation</b>	Farlig polymerisation förekommer inte.
<b>Farliga reaktioner</b>	Inget under normal bearbetning

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända enligt levererad information.

**10.5. Oförenliga material**

Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid (CO)  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

<b>ATEmix (oral)</b>	100.00 mg/kg
----------------------	--------------

**Information om sannolika exponeringsvägar**

<b>Inandning</b>	Kan vara giftigt vid inandning. Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet, Kan orsaka hjärtstillestånd och andningsdepression.
<b>Ögonkontakt</b>	Undvik kontakt med ögonen. Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt. Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

<b>Förtäring</b>	Giftigt vid förtäring. Kan orsaka negativa hjärt-effekter, blodproblem och metabolisk acidosis.
<b>Symptom</b>	Effekter av överexponering är yrsel, huvudvärk trötthet, illamående, medvetslöshet, andningsstopp.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagena effekter</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Karcinogenicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	Orsakar organskador: Andningssystem, Centrala nervsystemet, Lever, Njure,
<b>STOT - upprepad exponering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fara vid Aspiration</b>	Ingen information tillgänglig.

**11.2. Information om andra faror**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1. Toxicitet**

Ingen information tillgänglig.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Ingen information tillgänglig.

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)** Ingen information tillgänglig

**12.4. Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter</b>	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för

återanvändning eller bortskaffande.

**Annan information**

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

**IMDG/IMO**

14.1 UN-nummer	UN2811
14.2 Officiell transportbenämning	Toxic solid, organic, n.o.s. (Oligomycin)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Inte reglerad

**ADR/RID**

14.1 UN-nummer	UN2811
14.2 Officiell transportbenämning	Toxic solid, organic, n.o.s. (Oligomycin)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

**IATA**

14.1 UN-nummer	UN2811
14.2 Officiell transportbenämning	Toxic solid, organic, n.o.s. (Oligomycin)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ingen
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Registrering, utvärdering, auktorisering och begränsning av kemikalier (REACH)****SEVESO-Direktivinformation**

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

**Internationella Förteckningar**

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	Följer
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

**International inventories legend**

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen  
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen  
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen  
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H301 - Giftigt vid förtäring  
H370 - Orsakar organskador vid inandning

<b>Klassificeringsförfarande</b>	Expertutlåtande och sammanvägd bedömning.
<b>Utgivningsdatum:</b>	29-feb-2016
<b>Revisionsdatum:</b>	15-jan-2025

#### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.