

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

Datum van uitgifte: 2014-11-24 Datum van herziening: 2024-11-11

Versie 5

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

1.1. Productidentificatie

Product-nr 2112
Productnaam Cycloheximide

Bevat

Chemical name Cycloheximide (90 - 100%)	Index-nr 613-140-00-8	CAS-nr 66-81-9
---------------------------------------------------	---------------------------------	--------------------------

Formule Molecuulgewicht	C ₁₅ H ₂₃ NO ₄ 281.35
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

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) 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	Fabrikant Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
Website E-mailadres	www.cellsignal.com info@cellsignal.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

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

Europa	112
Oostenrijk	+43 1 3649237
België	+32 2 808 32 37
Denemarken	+45 69 91 85 73
Finland	+358 9 42419014
Frankrijk	+33 9 75 181407
Duitsland	0800 1817059
Ierland	+353 1 901 4670
Italië	+39 02 4555 7031
Nederland	+31 85 888 0596
Portugal	+351 308 801 773
Spanje	+34-931768545
Zweden	+46 8 525 034 03

Zwitserland	+41-435082011
Verenigd Koninkrijk	+44 20 3807 3798

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute oraal toxiciteit	Categorie 2 - (H300)
Mutageniteit in geslachtscellen	Categorie 2 - (H341)
Reproductietoxiciteit	Categorie 1B - (H360)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 2 - (H411)

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduiding(en)

H300 - Dodelijk bij inslikken.

H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H360 - Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en)

P203 - Alvorens te gebruiken alle veiligheidsinstructies verzamelen, lezen en opvolgen.

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.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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

P318 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P330 - De mond spoelen.

P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.

P405 - Achter slot bewaren.

P501 - Inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie.

2.3. Andere gevaren

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Voor de volledige tekst van de H-zinnen en EUH-zinnen, zie Rubriek 16

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Formule	C ₁₅ H ₂₃ NO ₄
CAS-nr	66-81-9

Chemical name	CAS-nr	Weight-%	EG-nr	GHS Classificatie	REACH-registratie nummer
Cycloheximide	66-81-9	100	200-636-0	Acute Tox. 1 (H300) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360D) Aquatic Chronic 2 (H411)	geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige tekst van de R-zinnen, zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Contact met de huid	Onmiddellijk wassen met zeep en water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als huidirritatie optreedt, roep medische hulp / advies in.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Inslikken	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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 Waterspray Schuim Kooldioxide (CO ₂) Droogpoeder
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 gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten Koolstofdioxiden, Stikstofdioxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen.

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. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Product niet in de riolering laten komen. Verontreiniging van waterwegen vermijden.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Gemorst poeder met een stuk plastic of zeil afdekken om verspreiding te beperken.
Reinigingsmethoden	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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na hantering grondig wassen. Zorgen voor voldoende ventilatie.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Achter slot bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik als laboratoriumreagens.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Het product bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor beroepsmatige blootstellingslimieten zijn vastgesteld.

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	Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.
Bescherming van de huid	Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.
Bescherming van de handen	Ondoordringbare handschoenen.
Andere maatregelen	Ondoordringbare kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vaste stof - Kristallijn Poeder
Kleur	Beige
Geur	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen • Methode</u>
pH	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt	107-120 °C	Geen informatie beschikbaar
Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Vlampunt	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Verdampingsnelheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	/	Geen informatie beschikbaar
Dampspanning	4.5×10^{-13}	@ 25 °C
Relatieve dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen informatie beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
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	281.35
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, Sterke basen, Zuurchloriden, Zuuranhydriden.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofoxiden (NO_x)
 Koolstofoxiden

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.

Chemical name	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Cycloheximide	2 mg/kg (Rat)	-	-

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Contact met de ogen Contact met ogen kan irritatie veroorzaken.
Contact met de huid Kan irritatie veroorzaken.
Inslikken Zeer vergiftig bij opname door de mond.

Symptomen Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie Irriterend voor de ogen.
Sensibilisatie Geen informatie beschikbaar.
Mutagene effecten Dierproeven toonden mutagene en teratogene effecten aan.
Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Reproductietoxiciteit Experimenten hebben reproductieve toxiciteit aangetoond bij proefdieren. Kan nadelige effecten hebben op de voortplanting - zoals geboortefwijkingen, miskramen of onvruchtbaarheid.

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.
STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.
Aspiratiegevaar Geen informatie beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Chemical name	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Cycloheximide	-	LC50 1.6 mg/L (Oryzias latipes) 48 h	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biologische afbreekbaarheid (28d): 1% @ 100 mg/L

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

Bioconcentratiefactor (BCF) <0.3 @ 50 ug L⁻¹

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

Afval van residuen / niet-gebruikte producten	Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.
Verontreinigde verpakking	Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Overige informatie	Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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

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

ADR/RID

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

IATA

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

Dit product bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten.

SEVESO-richtlijn informatie

H1 - Acute Toxic [5 tonnes (Lower-tier) 20 tonnes (Upper-tier)]

Internationale inventarissen

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
IECSC	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan

International voorraden legende

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

H300 - Dodelijk bij inslikken
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade bij inademing
H360D - Kan het ongeboren kind schaden
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Indeling procedure: Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht.

Datum van uitgifte: 2014-11-24

Datum van herziening: 2024-11-11

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.