

# Ergotamini tartras

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/03/2012 Datum herziening: 28/02/2017

**250635**

Versie: 2.0

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Stof  
Stofnaam : Ergotamini tartras  
IUPAC-naam : bis(6aR,9R)-N-[(2R,5S,10aS,10bS)-5-benzyl-10b-hydroxy-2-methyl-3,6-dioxo-octahydro-8H-oxazolo[3,2-a]pyrrolo[2,1c]pyrazin-2-yl]-7-methyl-4,6,6a,7,8,9-hexahydroindolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide tartrate  
EG nr : 206-835-9  
CAS-nr : 379-79-3  
Productcode : 250635  
Brutoformule : C70H76N10O16  
Productgroep : Grondstof

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Farmaceutisch  
Functie of gebruikscategorie : Grondstof

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Leverancier

Duchefa Farma BV  
A. Hofmanweg 71  
2031BH Haarlem - Nederland  
T +31(0)23-5319093  
[farma@ducheffa.nl](mailto:farma@ducheffa.nl) - [www.duchefa-farma.com](http://www.duchefa-farma.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Contactinformatie leverancier:  
+31(0)23-5319093 (ma-vrij 09:00-17:00)  
+31(0)6-30109355 (buiten kantooruren)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute orale toxiciteit, Categorie 3 H301  
Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 H311

Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3	H331
Voortplantingstoxiciteit, aanvullende Categorie, effecten op en via lactatie	H362
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361


Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)	:	 
		GHS06      GHS08
Signaalwoord (CLP)	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H301 - Giftig bij inslikken H311 - Giftig bij contact met de huid H331 - Giftig bij inademing H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden H362 - Kan schadelijk zijn via borstvoeding
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft P260 - stof niet inademen P280 - oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen dragen P307 - NA blootstelling: P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

## 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ergotamini tartras	(CAS-nr) 379-79-3 (EG nr) 206-835-9	98 - 101	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Lact., H362 Repr. 2, H361

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. Onmiddellijk een arts raadplegen. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige beademing toepassen.
EHBO na contact met de huid	: De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Medische hulp inroepen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Medische hulp inroepen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Onmiddellijk laten braken indien de persoon bij bewustzijn is. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Symptomen/letsels	: Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid. Troebel zicht. Ademhalingsmoeilijkheden. Zwakte. Maag-/darmklachten. Blootstelling kan een allergische reactie veroorzaken. Kan onregelmatige hartslag en nervositeit veroorzaken.
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: Koolstofdioxide. Droog poeder. Schuim. Het water verstuiwen.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Kan zich ontbinden bij blootstelling aan een hoge temperatuur, waarbij giftige dampen vrijkomen. Koolstofmonoxide. Stikstofoxiden.
Explosiegevaar	: Het product is niet explosief.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusinstructies	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Noodprocedures	: Zorg voor een adequate ventilatie. Stofontwikkeling vermijden. Evacueren.
----------------	-----------------------------------------------------------------------------

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen	: Draag een geschikte veiligheidsuitrusting. Adembescherming dragen.
----------------------	----------------------------------------------------------------------

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Vermijd dat het product in de riolering terechtkomt.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden	: Het droge poeder opvegen en voorzichtig opruimen. Gebruik voor reiniging van de vloer of voorwerpen die verontreinigd zijn met dit product: Natriumhypochloriet-oplossing.
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen vocht beschermen. Tegen zonlicht beschermen. Buiten warmte opslaan. Opslag in glas wordt aanbevolen.

Maximale opslagduur : 3 jaar

Opslagtemperatuur : 2 - 8 °C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Bescherming van de handen:**

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Norm
Handschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0,11	EN 374

**Bescherming van de ogen:**

Veiligheidsbril (volgens Europese standaard EN 166 of vergelijkbaar)

**Huid en lichaam bescherming:**

Beschermende kleding (met gesloten kraag en mouwen)

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3

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

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijn poeder.
Molecuulmassa	: 1313 g/mol
Kleur	: Wit.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 4 - 5,5
pH-oplossing	: 0,25 g/l in H <sub>2</sub> O
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt	: ca. 203 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	: Het product is zo goed als oplosbaar in water. Water: ca. 2 g/l Ethanol: ca. 0,2 g/100ml
Log Pow	: 2,5
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Kan zich ontbinden bij blootstelling aan vochtige lucht of water. Kan zich ontbinden onder invloed van licht.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen enkele bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

warmte. Licht (daglicht). Vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen. metalen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Stikstofoxiden.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Giftig bij inslikken. Huid: Giftig bij contact met de huid. Inademen: Giftig bij inademing.

<b>Ergotamini tartras (379-79-3)</b>	
LD50 oraal rat	1152 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 4 - 5,5
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 4 - 5,5
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Kan schadelijk zijn via borstvoeding. Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

<b>Ergotamini tartras (379-79-3)</b>	
LC50 vissen 1	> 100 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	> 2,9 mg/l 48 h

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie**

<b>Ergotamini tartras (379-79-3)</b>	
Log Pow	2,5

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar


**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwerkingsmethoden	: Voorkom lozing in het milieu.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

<b>ADR</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1. VN-nummer</b>	
2811	2811
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.	Niet van toepassing

ADR	IATA
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>	
6.1	6.1
	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	
III	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>	
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

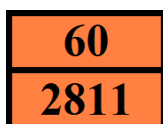
**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****- Landtransport**

Classificeringscode (ADR) : T2

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E1

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 60

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : E

**- Luchttransport**

Geen gegevens beschikbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Ergotamini tartras staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Ergotamini tartras staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

**15.1.2. Nationale voorschriften****Nederland**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen –  
Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

1.4	Telefoonnummer voor noodgevallen	Gewijzigd	Aanvullende informatie toegevoegd
2	Indeling (DSD/DPD)	Verwijderd	Obsoleet
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	Specificeren materiaal, dikte, et cetera van handschoenen

Afkortingen en acroniemen:

VIB	Veiligheidsinformatieblad
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Ph.Eur.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Lact.	Voortplantingstoxiciteit, aanvullende Categorie, effecten op en via lactatie
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid
H331	Giftig bij inademing
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
H362	Kan schadelijk zijn via borstvoeding

SDS EU (REACH Annex II) Versie 2017



*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*