

# Cholecalciferolum densatum oleosum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum herziening:

Versie: 1.0

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

### 1.1. Productidentificatie

Type chemische stof : Mengsel

Naam : Cholecalciferolum densatum oleosum

Product code : 454249

Synoniemen : Vitamine D3 concentraat

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Farmaceutisch

Functie of gebruikscategorie : Grondstof

#### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen bijkomende informatie beschikbaar

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

Duchefa FARMA BV  
A. Hofmanweg 71  
2031BH Haarlem - Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.com](mailto:info@duchefa.com) - [www.duchefa.com](http://www.duchefa.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Officieel adviesorgaan	Adres	Noodnummer
BELGIUM	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245
NETHERLANDS	National Poisons Information Centre National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals	P.O. Box 1 3720 BA Bilthoven	+31 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) H331  
STOT RE 2 H373

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

#### Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

T; R23  
Xn; R21/22  
Xn; R48/22

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16.

# Cholecalciferolum densatum oleosum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS06



GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.  
H331 - Giftig bij inademing.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P260 - nevel, damp niet inademen.  
P280 - oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen dragen.  
P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
P311 - Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT/vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Arachidis oleum raffinatum	(CAS-nr.) 8002-03-7 (EG nr) 232-296-4	95	Niet ingedeeld
Cholecalciferolum	(CAS-nr.) 67-97-0 (EG nr) 200-673-2 (EU-Identificatienummer) 603-180-00-4	5	T+; R26 T; R24/25-48/25

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Arachidis oleum raffinatum	(CAS-nr.) 8002-03-7 (EG nr) 232-296-4	95	Niet ingedeeld
Cholecalciferolum	(CAS-nr.) 67-97-0 (EG nr) 200-673-2 (EU-Identificatienummer) 603-180-00-4	5	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT RE 1, H372

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder rubriek 16.

# Cholecalciferolum densatum oleosum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Huid wassen met zachte zeep en water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Veel water doen drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Symptomen/letsels	: Misselijkheid. Braken. Diarree. Hoofdpijn. zenuwstelselklachten. Maag-/darmklachten.
Chronische symptomen	: Hypercalcemie.

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

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxyde.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water.

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

Brandgevaar	: Dit produkt is ontvlambaar. Kan bij blootstelling aan hoge temperatuur worden ontbonden, waarbij giftige dampen vrijkomen. Koolstofdioxyde. Koolstofmonoxyde.
Explosiegevaar	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

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

Algemeen te treffen maatregelen	: Zorg voor degelijke ventilatie. Het niet-noodzakelijke personeel wegsturen.
---------------------------------	---

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen bijkomende informatie beschikbaar

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Aangepaste veiligheidsuitrusting dragen. Adembescherming dragen.
----------------------	--

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het product niet in de riolering laten komen.

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

Reinigingsmethoden	: Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel.
--------------------	--

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen bijkomende 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	: Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
--	---

# Cholecalciferolum densatum oleosum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen vocht beschermen. Tegen zonlicht beschermen.

maximum opslagduur : 2 jaar

### 7.3. Specifiek eindgebruikGeen bijkomende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Cholecalciferolum (67-97-0)		
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,01 mg/m <sup>3</sup> 8 h

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming handen : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.

Oogbescherming : Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming luchtwegen : Bij vernevelen: aërosolmasker met filtertype P3.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand : Vloeibaar

Voorkomen : Helder.

Kleur : Geel.

Geur : reukloos.

Geurgrens : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

Stol-/vriespunt : ca. 2 °C

Kookpunt : > 350 °C

Vlampunt : > 300 °C

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar

Explosiegrenzen : Geen gegevens beschikbaar

Dampdruk : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 0,92 g/cm<sup>3</sup>

Oplosbaarheid : Niet oplosbaar in water.  
Ethanol: < 1 g/100ml anhydrous ethanol

# Cholecalciferolum densatum oleosum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen bijkomende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Kan ontbinden bij blootstelling aan vochtige lucht of water. Kan ontbinden onder invloed van licht.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

warmte. Vochtigheid. Licht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende middelen. zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bijkomende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute giftigheid : Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Giftig bij inademing.

#### Cholecalciferolum (67-97-0)

LD50 oraal rat	35 - 47 mg/kg
LD50 dermaal rat	61 - 185 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	0,13 - 0,38 mg/l/4u
Irritatie/prikkeling van de huid	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisering van de luchtwegen of de huid	: Niet ingedeeld
Kiemcelmutageniteit	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Voortplantingstoxiciteit	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aspiratiegevaar	: Niet ingedeeld

# Cholecalciferolum densatum oleosum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

##### Cholecalciferolum (67-97-0)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l rerio, 96 h
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 h
NOEC (acuut)	> 10000 mg/l Leuciscus idus, 96 h

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### Cholecalciferolum densatum oleosum

Persistentie en afbreekbaarheid Biologisch afbreekbaar.

##### Arachidis oleum raffinatum (8002-03-7)

Persistentie en afbreekbaarheid Biologisch afbreekbaar.

##### Cholecalciferolum (67-97-0)

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### Cholecalciferolum (67-97-0)

Log Pow 10,24

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen bijkomende informatie beschikbaar

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

##### Cholecalciferolum densatum oleosum

Deze stof/mengsel voldoet niet aan de PBT/vPvB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Voorkom lozing in het milieu.

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

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

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

#### 14.1. VN-nummer

UN-Nr. : 2810

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Vervoersnaam : GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument : UN 2810 GIFTIGE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., 6.1, III, (E)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (UN) : 6.1

Gevaarsetiketten (UN) : 6.1



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (UN) : III

# Cholecalciferolum densatum oleosum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 60

Classificeringscode : T1

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking : E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : LQ07

Excepted quantities (ADR) : E1

EAC code : 2X

#### 14.6.2. Transport op open zee

Geen bijkomende informatie beschikbaar

#### 14.6.3. Luchttransport

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### 14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en 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

Bevat geen REACH kandidaatstof

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen bijkomende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

	Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit (inhalatief) Categorie 2
	Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 3
	Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxiciteit (inhalatie:stofdeeltjes,nevel) Categorie 3
	Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 3
	Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4
	Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 4
	STOT RE 1	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 1
	STOT RE 2	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) Categorie 2
	H301	Giftig bij inslikken.
	H302	Schadelijk bij inslikken.
	H311	Giftig bij contact met de huid.
	H312	Schadelijk bij contact met de huid.
	H330	Dodelijk bij inademing.
	H331	Giftig bij inademing.

# Cholecalciferolum densatum oleosum

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

	H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
	R23	Vergiftig bij inademing.
	R24/25	Vergiftig bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
	R26	Zeer vergiftig bij inademing.
	R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
	R48/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
	T	Giftig
	T+	Zeer giftig
	Xn	Schadelijk

*Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product.*