

Thalidomidum

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	: Stof
Stofnaam	: Thalidomidum
EG nr	: 200-031-1
CAS-nr.	: 50-35-1
Product code	: 1190172
IUPAC naam	: (±)-1H-Isoindole-1,3(2H)-dione-2-(2,6-dioxo-3-piperidiny)
Brutoformule	: C ₁₃ H ₁₀ N ₂ O ₄
Synoniemen	: 2-phtalimidoglutarimide

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 - 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. 3 (Oral)	H301
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Muta. 1A	H340
Repr. 1A	H360Df

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek16.

Thalidomidum

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Muta.Cat.2; R46

Repr.Cat.2; R61

Repr.Cat.3; R62

T; R25

Xn; R21/22

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen bijkomende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen (CLP)

:



GHS06

GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevapenaanduidingen (CLP)

: H301 - Giftig bij inslikken.

H312 - Schadelijk bij contact met de huid.

H332 - Schadelijk bij inademing.

H340 - Kan genetische schade veroorzaken.

H360Df - Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P202 - Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft

P261 - Inademing van stof vermijden.

P281 - De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

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

P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: 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

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG
Thalidomidum (Voornaamste constituent)	(CAS-nr.) 50-35-1 (EG nr) 200-031-1	98 - 101,5	Muta.Cat.2; R46 Repr.Cat.2; R61 Repr.Cat.3; R62 T; R25 Xn; R21/22

Naam	Productidentificatie	%	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Thalidomidum (Voornaamste constituent)	(CAS-nr.) 50-35-1 (EG nr) 200-031-1	98 - 101,5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Muta. 1A, H340 Repr. 1A, H360Df

Thalidomidum

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Medische hulp inroepen.
- EHBO na contact met de huid : De besmette kleding uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water. Medische hulp inroepen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Water te drinken geven. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Onvoldoende gegevens beschikbaar.

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

Geen bijkomende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

- Brandgevaar : Kan bij blootstelling aan hoge temperatuur worden ontbonden, waarbij giftige dampen vrijkomen. Koolstofmonoxyde. Stikstofoxyde.
- Explosiegevaar : Het product is niet ontplofingsgevaarlijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Autonoom ademhalingstoestel dragen, evenals rubberlaarzen en dikke rubberen handschoenen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Zorg voor voldoende ventilatie. Stofontwikkeling vermijden.

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 : Het droge poeder opvegen en voorzichtig opruimen. Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, gebruiken : Water.

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.

Thalidomidum

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 zonlicht beschermen.
maximum opslagduur	: 3 jaar
Stockeringstemperatuur	: 15 - 25 °C

7.3. Specifiek eindgebruikGeen bijkomende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen bijkomende informatie beschikbaar

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	: Adembescherming dragen. Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P3.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand	: Vast
Voorkomen	: Kristallijn poeder.
Molecuulmassa	: 258,23 g/mol
Kleur	: wit.
Geur	: reukloos.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 239 - 241 °C
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
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
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Log Pow	: 0,33

Thalidomidum

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

Stabiel onder normale omstandigheden. Kan ontbinden onder invloed van licht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijkomende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bijkomende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxyderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxyde. Stikstofoxyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

Thalidomidum (50-35-1)

LD50 oraal rat 113 mg/kg

LD50 dermaal rat 1550 mg/kg

Irritatie/prikkeling van de huid : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisering van de luchtwegen of de huid : Niet ingedeeld

Kiemcelmutageniteit : Kan genetische schade veroorzaken.

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Voortplantingstoxiciteit : Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) : Niet ingedeeld

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) : Niet ingedeeld

Aspiratiegevaar : Niet ingedeeld

Thalidomidum

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen bijkomende informatie beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen bijkomende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Thalidomidum (50-35-1)

Log Pow 0,33

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen bijkomende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Thalidomidum (50-35-1)

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 : 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 / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. VN-nummer

UN-Nr. : 2811

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Vervoersnaam : GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument : UN 2811 GIFTIGE ORGANISCHE VASTE STOF, 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

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 : T2

Thalidomidum

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Oranje identificatiebord

:



Code tunnelbeperking

: E

Beperkte hoeveelheden (ADR)

: LQ09

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

Geen bijkomende informatie beschikbaar

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen bijkomende informatie beschikbaar

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:		
	Acute Tox. 3 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal) Categorie 3
	Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 4
	Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit (inhalatief) Categorie 4
	Muta. 1A	Kiemcelmutageniteit Categorie 1A
	Repr. 1A	Voortplantingstoxiciteit Categorie 1A
	H301	Giftig bij inslikken.
	H312	Schadelijk bij contact met de huid.
	H332	Schadelijk bij inademing.
	H340	Kan genetische schade veroorzaken.
	H360Df	Kan het ongeboren kind schaden. Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden
	R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
	R25	Vergiftig bij opname door de mond.
	R46	Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.
	R61	Kan het ongeboren kind schaden.
	R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
	T	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.