

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/19

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT

UFI: P800-P0U9-A00P-TV45

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: voederadditief

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:

BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------------|--|
| Repr. 1B | H360D Kan het ongeboren kind schaden. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

| | |
|-------|---|
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Voorzorgsverklaringen (preventie):

| | |
|------|---|
| P280 | Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

| | |
|-------------|--|
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. |
|-------------|--|

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

| | |
|------|----------------------|
| P405 | Achter slot bewaren. |
|------|----------------------|

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

| | |
|------|---|
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval. |
|------|---|

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: retinylpropionaat

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet. Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Bij fijne verdeling is zelfontbranding mogelijk.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Preparaat op basis van :retinylpropionaat

gestabiliseerd met:2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Regulatorische relevante ingrediënten

| retinylpropionaat

gehalte (W/W): >= 75 % - <= 100

%

CAS-nummer: 7069-42-3

EG-nummer: 230-363-2

REACH-registratienummer: 01-

2119480415-38

Repr. 1B (ongeboren kind)

Aquatic Chronic 4

H360D, H413

2,6-di-tert-butyl-p-kresol

gehalte (W/W): >= 1 % - < 3 %

CAS-nummer: 128-37-0

EG-nummer: 204-881-4

REACH-registratienummer: 01-

2119555270-46, 01-2119565113-46

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

chronische M-factor: 1

H400, H410

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Hulpverleners moeten aan eigen bescherming denken. Bij gevaar van bewusteloosheid, plaatsing en transport in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding direct verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Direct met veel water en zeep grondig wassen, doktershulp.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11., (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

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

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

| verneveld water, schuim, bluspoeder, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

| volle waterstraal

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

Gevaarlijke stoffen: gezondheidsschadelijke dampen, Koolstof oxide

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen. Ontwikkeling van rook/nevel.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met absorberend materiaal (b.v. zand, kieselgur, bindmiddel voor zuren, universeel bindmiddel, zaagsel) opnemen. Het in de container opgenomen materiaal onmiddellijk met water overgieten.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Gecontamineerd textiel / poetslappen / absorbeermiddelen en silicagel hebben de mogelijkheid tot zelfontbranding en moeten met water nat gemaakt worden en verwijderd worden op een veilige manier.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

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

Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Aerosolvorming vermijden. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Verpakking goed gesloten houden. Alvorens een vat aan te vatten moet men zeker zijn dat het geen gekristalliseerd product bevat. Voor geschikte afzuiging/ventilatie bij verwerkingsmachines zorgen.

Brand- en explosiebescherming:

Gevaar voor zelfontbranding, wanneer ten gevolge van fijne verdeling een groot oppervlak ontstaat. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gecontamineerd textiel / poetslappen / absorbeermiddelen en silicagel hebben de mogelijkheid tot zelfontbranding en moeten met water nat gemaakt worden en verwijderd worden op een veilige manier.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

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

Scheiden van oxidatiemiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten en droog houden; op een koele plaats bewaren. Tegen inwerking van lucht beschermen. Tegen inwerking van licht beschermen. Onder stikstof bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

128-37-0: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

TGG waarde (8 uren) 2 mg/m³ (TLV (BE)), Damp en spuitnevel

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Geschikte adembescherming bij lage concentraties of kortstondige inwerking: Gasfilter voor organische gassen/dampen (kookpunt >65 °C, bv. EN 14387 type A).

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Additionele aanwijzing: De gegevens zijn gebaseerd op eigen proeven, literatuurgegevens en informatie van handschoenproducenten of afgeleid van soortgelijke stoffen. Vanwege meerdere factoren die van invloed kunnen zijn (bv. temperatuur) moet rekening worden gehouden met het feit dat de gebruiksduur van een chemicaliënhandschoen in de praktijk aanzienlijk korter kan zijn dan de door de test aangegeven permeatietijd.

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Iedere blootstelling van vrouwen in het begin van een zwangerschap moet worden vermeden. Inademen en huidcontact door zwangere vrouwen te allen tijde voorkomen. Aanraking met de huid vermijden. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Gescheiden opberging van werkkledij.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|---|
| Aggregatietoestand: | vloeibaar |
| Vorm: | vloeibaar |
| Kleur: | geel |
| Reuk: | nootachtig |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie. |
| Smeltpunt: | < 20 °C |
| Kookpunt: | Niet bepaalbaar. Stof/product ontleedt zich. |
| Ontbrandbaarheid: | moeilijk ontvlambaar |
| Onderste explosiegrens: | Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering. |
| Bovenste explosiegrens: | Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering. |
| Vlampunt: | 161,0 °C (ISO 2719) |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 291 °C (DIN EN 14522) |
| Thermische ontleding: | >= 165 °C (DSC (DIN 51007)) |
| SADT: | > 75 °C |
| | Warmte-accumulatie / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4). |
| pH-waarde: | stof/mengsel is niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit, kinematisch: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Viscositeit, dynamisch: | Geen gegevens beschikbaar. |
| Oplosbaarheid in water: | moeilijk oplosbaar |
| Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en): | organische oplosmiddelen oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): | niet van toepassing voor mengsels |
| Dampspanning: | < 1 hPa (20 °C) |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

Soortelijke massa: 0,94 g/cm³
(20 °C)
Relatieve dampdichtheid (lucht): > 1
Zwaarder dan lucht.

Deeltjeseigenschappen

Deeltjesgrootteverdeling: De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt. -

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: niet ontplofbaar

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: niet brandbevorderend

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: niet van toepassing, het product is een vloeistof

Stoffen en mengsels die ontvlambare gassen uitstoten in contact met water

Vorming van ontvlambare gassen:
Met water geen vorming van ontbrandbare gassen.

Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Andere veiligheidskenmerken

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

| | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---|
| Metaalcorrosie: | Geen metaalcorrosie te verwachten. | |
| Vorming van ontvlambare gassen: | Opmerkingen: | Met water geen vorming van ontbrandbare gassen. |

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij fijne verdeling is zelfontbranding mogelijk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
oxidatiemiddel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:
| Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken.

Informatie over: retinylpropionaat

*Experimentele/berekende data:
LD50 rat (oraal): > 2.000 mg/kg (BASF-test)
Er werd geen sterfte waargenomen.*

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

*Experimentele/berekende data:
LD50 rat (oraal): > 5.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)*

Irriterende werking

*Informatie over: retinylpropionaat
Evaluatie irritatie:
Irriterend bij huidcontact. Niet irriterend voor de ogen*

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor de huid. Niet irriterend voor de ogen

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Informatie over: retinylpropionaat

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend (OESO-Richtlijn 406)

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Experimentele/berekende data:

Maximalisatietest op cavia's cavia: niet sensibiliserend (vergelijkbaar met OECD richtlijn 406)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Informatie over: retinylpropionaat

Beoordeling mutageniteit:

In de meeste beproefde testsystemen (bacteriën/micro-organismen/celculturen) toonde de stof geen mutagene werking. In dierproeven werd eveneens geen mutagene werking gevonden. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Informatie over: retinylpropionaat

Beoordeling carcinogeniteit:

Over kankerverwekkend effect zijn geen waardevolle studies beschikbaar.

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Beoordeling carcinogeniteit:

Alle beschikbare informatie geeft geen indicatie van carcinogene effecten.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

De stof toonde bij dierproeven een vruchtbeschadigende/teratogene werking.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

De stof toonde bij dierproeven een vruchtbeschadigende/teratogene werking. Kan het ongeboren kind schaden.

Informatie over: retinylpropionaat

Beoordeling teratogeniteit:

Kan het ongeboren kind schaden. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Grote hoeveelheden kunnen bij herhaalde blootstelling een specifieke beschadiging aan organen veroorzaken.

Informatie over: retinylpropionaat

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Grote hoeveelheden kunnen bij herhaalde blootstelling een specifieke beschadiging aan organen veroorzaken.

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

De stof kan op basis van experimentele onderzoeken op dieren bij herhaalde orale opname van grote hoeveelheden schade aan de lever veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

Wisselwerkingen

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

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

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Vistoxiciteit:

LC0 (96 h) >= 0,57 mg/l, Brachydanio rerio (OESO 203; ISO 7364; 84/449/EEG, C.1, zwakstromend)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie. Er werd slechts een grensconcentratie onderzocht (LIMIT-test).

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

In het water levende ongewervelde dieren:

ECO (48 h) 0,48 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

Informatie over: retinylpropionaat

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Waterplanten:

EC50 (72 h) > 0,40 mg/l (groeisnelheid), Scenedesmus subspicatus (Richtlijn 92/69/EEG, C.3, statisch)

Het gegeven over de toxische werking heeft betrekking op de analytisch bepaalde concentratie.

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Micro-organismen/effeten op actief (organisch) slib:

ECO (3 h) 1.000 mg/l, geactiveerd slib (DIN EN ISO 8192-OESO 209-88/302/EEG, D. C, aerob)

Informatie over: retinylpropionaat

Micro-organismen/effeten op actief (organisch) slib:

EC20 (3 h) > 1.000 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (OESO-Richtlijn 209, aerob)

Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC (21 d) 0,316 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 2, zwakstromend)

De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Evaluatie van de bodemtoxiciteit:

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Moeilijk biologisch afbreekbaar.

Informatie over: retinylpropionaat

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). Moeilijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product bevat componenten met bioaccumulatiepotentieel.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

Informatie over: retinylpropionaat

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Een significante accumulatie in organismen valt niet te verwachten.

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Kan in organismen verrijkt worden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt te verwachten.

Informatie over: retinylpropionaat

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Geen gegevens beschikbaar.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt te verwachten.

Informatie over: 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampst de stof niet in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 betreffende REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet Eigen classificatie

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere aanwijzingen distributie en verblijf:

Het product werd niet onderzocht. De informatie m.b.t. de verspreiding en het voorkomen in het milieu is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Het product is niet onderzocht. De informatie m.b.t. de ecotoxicologie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

| | |
|---|--|
| | Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften |
| UN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| Transportgevaar(n)klasse(n): | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| Milieugevaren: | Niet van toepassing |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bekend |

RID

| | |
|---|--|
| | Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften |
| UN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| Transportgevaar(n)klasse(n): | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| Milieugevaren: | Niet van toepassing |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bekend |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

Binnenvaarttransport

ADN

| | |
|---|--|
| | Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften |
| UN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| Milieugevaren: | Niet van toepassing |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet bekend |

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee transport

IMDG

| | |
|---|--|
| | Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften |
| UN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| Transportgevarenklasse(n): | Niet van toepassing |
| Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |
| Milieugevaren: | Niet van toepassing |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bekend |

Sea transport

IMDG

| | |
|------------------------------|--|
| | Not classified as a dangerous good under transport regulations |
| UN number or ID number: | Not applicable |
| UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Packing group: | Not applicable |
| Environmental hazards: | Not applicable |
| Special precautions for user | None known |

Luchttransport

IATA/ICAO

| | |
|---|--|
| | Geen gevarengood in de zin van de transportvoorschriften |
| UN-nummer of ID-nummer: | Niet van toepassing |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de | Niet van toepassing |

Air transport

IATA/ICAO

| | |
|--------------------------|--|
| | Not classified as a dangerous good under transport regulations |
| UN number or ID number: | Not applicable |
| UN proper shipping name: | Not applicable |

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

| | | | |
|---|---------------------|------------------------------|----------------|
| VN: | | | |
| Transportgevaar(n) | Niet van toepassing | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing | Packing group: | Not applicable |
| Milieugevaren: | Niet van toepassing | Environmental hazards: | Not applicable |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bekend | Special precautions for user | None known |

14.1. UN-nummer of ID-nummer

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevaar(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaar(n)" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten

Niet bedoeld voor zeevervoer in bulk.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 3

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):
Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Skin Corr./Irrit. 3
Repr. 1B (ongeboren kind)
Aquatic Acute 3
Aquatic Chronic 3
Acute Tox. 5 (oraal)

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

| | |
|-----------------|--|
| Repr. | Voortplantingstoxiciteit |
| Aquatic Chronic | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch |
| Aquatic Acute | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut |
| H360D | Kan het ongeboren kind schaden. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H413 | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 09.11.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 07.01.2016

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.01.2004

Product: **Vitamin A-Propionate 2.5 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041062/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 09.10.2025

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.