

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/20

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT

UFI: Q0Y9-R0VT-R009-HFM5

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: voederadditief, additief(additieven) voor voedingsmiddelen, inhoudsstof voor cosmetica

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	Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gelaatsbescherming.
P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P308 + P311	NA (mogelijke) blootstelling : Een ANTIGIFCENTRUM /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: retinylpalmitaat

2.3. Andere gevaren

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

Fijn verdeeld op een poreus materiaal, is zelfontbranding mogelijk. Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

retinylpalmitaat

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

Regulatorische relevante ingrediënten

retinylpalmitaat

gehalte (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

CAS-nummer: 79-81-2

EG-nummer: 201-228-5

REACH-registratienummer: 01-2119480425-37

Repr. 1B (ongeboren kind)

Aquatic Chronic 4

H360D, H413

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

gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $< 3\%$

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.

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

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: Koolstof oxide, gezondheidsschadelijke dampen

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.

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

Verdere gegevens:

Bij brand kunnen giftige gassen/dampen gevormd worden. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen. Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Water niet direct op het vuur spuiten, product komt bovendien en kan aan het wateroppervlak weer ontvlammen.

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

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product. Verontreinigd textiel/poetskatoen uit natuurlijke vezels (bv. uit zuivere wol of zuiver katoen) kunnen ontbranden en moeten niet gebruikt en veilig afgevoerd worden.

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 geschikte vloeistofabsorberende middelen opnemen. Niet met zaagmeel of andere brandbare stoffen opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen. Ruim gemorst materiaal op met niet ontvlambaar materiaal (vb. vermiculite, absorberende matten). 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

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

Brand- en explosiebescherming:

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gevaar voor zelfontbranding, wanneer ten gevolge van fijne verdeling een groot oppervlak ontstaat. 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. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Alle ontstekingsbronnen vermijden: hitte, vonken, open vlammen.

Controle van de blootstelling en risicoverminderende maatregelen

Emissiefactor lucht:	5 %
Emissiefactor water:	0,003 %
Emissiefactor bodem:	0 %

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode:	ECETOC TRA v2.0, milieu
Maximum hoeveelheid die veilig kan gebruikt worden:	68.000 kg/dag
Opmerkingen:	Het risico voor het milieu wordt bepaald door het zeewater.

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

PNEC

De gegevens verwijzen naar het hoofdbestanddeel

Bestanddelen met PNEC

79-81-2: retinylpalmitaat

zoet water: 0,1 mg/l

zeewater: 0,01 mg/l

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

sporadisch vrijkomen: 1 mg/l
sediment (zoet water): 595000 mg/kg
sediment (zeewater): 5950000 mg/kg
bodem: 2100000 mg/kg
Waterzuiveringsinstallatie: 10 mg/l

DNEL

De gegevens verwijzen naar het hoofdbestanddeel

Bestanddelen met DNEL

79-81-2: retinylpalmitaat

arbeider: Langdurige blootstelling - systemische gevolgen, dermaal: 1,6 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Ademhalingsbescherming bij vrijkomen van dampen/aerosolen. Deeltjesfilter met groot reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P3 of FFP3).

Handbescherming:

Draag chemisch resistente handschoenen in combinatie met een basis opleiding van het personeel.

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)

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. Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Aanvullend op de gegevens van de persoonlijke beschermingsuitrusting is het dragen van gesloten werkkledij verplicht. Aanraking met de huid vermijden. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Gescheiden opberging van werkkledij.

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

Milieublootstelling controles

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

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

Aggregatietoestand:	vloeibaar	
Vorm:	olie, gedeeltelijk uitgekristalliseerd	
Kleur:	geelachtig	
Reuk:	niet van toepassing	
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.	
Smeltpunt:	ca. 26 °C	
Kookpunt:	Niet bepaalbaar. Stof/product ontleedt zich.	
Ontbrandbaarheid:	moeilijk ontvlambaar	(afgeleid van het vlam punt)
Onderste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering., De onderste explosiegrens kan 5 tot 15°C onder het vlampunt liggen.	
Bovenste explosiegrens:	Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.	
Vlampunt:	194 °C	(ISO 2719, gesloten vat)
Zelfontbrandingstemperatuur:	261 °C	(DIN EN 14522)
Thermische ontleding:	>= 170 °C (DSC (DIN 51007)) Zelf versnellende reactie.	
SADT:	Geen zelfontledende stof volgens UN transportregulering, klasse 4.1.	
pH-waarde:	stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)	
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.	
Viscositeit, dynamisch:	44 mPa.s (60 °C)	
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar	
Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en):	organische oplosmiddelen oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing voor mengsels	
Dampspanning:	(20 °C) verwaarloosbaar	
Relatieve dichtheid:	0,9211 (20 °C)	(pyknometer)

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

Soortelijke massa: 921,1 kg/m³ (pyknometer)
(20 °C)
Relatieve dampdichtheid (lucht): > 1 (geschat)
(20 °C)
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: Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.

schokgevoeligheid: Niet slaggevoelig op basis van de chemische structuur.

Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

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

Niet corrosief op metaal.

Andere veiligheidskenmerken

pKa: De stof dissocieert niet.
Oppervlaktespanning: Studie is technisch niet mogelijk.
SAPT-TemperatuurS: Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.
Verdampingssnelheid: verwaarloosbaar

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

Metaalcorrosie: Niet corrosief op metaal.

Vorming van Opmerkingen:

ontvlambare gassen:

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.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zelfontbranding is mogelijk wanneer er een fijne verdeling is over brandbare oppervlakken in aanwezigheid van lucht.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperatuur: > 60 °C

Het niet in acht nemen van de vermelde voorwaarden kan tot ongewenste ontledingreacties leiden.

Licht vermijden. 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:

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.

Irriterende werking

Evalutatie irritatie:

Niet irriterend voor de ogen Kan leiden tot lichte irritatie van de huid.

Informatie over: retinylpalmitaat

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie

| *konijn: Irriterend (BASF-test)*

huidcorrosie/-irritatie

| *konijn: licht irriterend (OESO-Richtlijn 404)*

Informatie over: retinylpalmitaat

Experimentele/berekende data:

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie

| *konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)*

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Informatie over: retinylpalmitaat

Experimentele/berekende data:

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

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

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

Informatie over: retinylpalmitaat

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 werd niet volledig getest. De stellingname werden gedeeltelijk van producten met gelijkaardige structuur of samenstelling afgeleid.

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

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

Informatie over: retinylpalmitaat

Beoordeling carcinogeniteit:

De resultaten van meerdere langetermijn- en kortetermijnstudies over het kankerverwekkend effect zijn voorhanden. Uit het geheel van de ter beschikking zijnde informatie blijkt, dat de stof zelf niet kankerverwekkend is. Literatuurverwijzing.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

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

Informatie over: retinylpalmitaat

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Er zijn geen evalueerbare studies over de toxiciteit bij voortplanting ter beschikking.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Kan het ongeboren kind schaden.

Experimentele/berekende data:

Informatie over: retinylpalmitaat

Beoordeling teratogeniteit:

Kan het ongeboren kind schaden.

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:

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

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

Wisselwerkingen

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 m.b.t. de toxicologie werd uit de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

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

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

*LC0 (96 h) \geq 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: retinylpalmitaat

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 deel 15, 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.

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: retinylpalmitaat

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Screening-test, 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.

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: retinylpalmitaat

Waterplanten:

EC50 (72 h) 152,94 mg/l (groeisnelheid), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 deel 9, statisch)

Het product is in het testmedium weinig oplosbaar. Een met een oplosmiddelenmiddel verkregen waterige oplossing werd onderzocht.

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

Micro-organismen/effekten 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: retinylpalmitaat

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

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (DIN EN ISO 8192-OESO 209-88/302/EEG, D. C, aerob)

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)

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

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

Informatie over:retinylpalmitaat

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

| Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

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

Gegevens over eliminatie:

4,5 % BZV van het ThZV (28 d) (OESO 301C; ISO 9408; 92/69/EEG, C.4-F) (aeroob, geactiveerd slib)

Informatie over:retinylpalmitaat

Gegevens over eliminatie:

| *40 - 50 % BZV van het ThZV (28 d) (OESO 301F; ISO 9408; 92/69/EEG, C.4-D) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk)*

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product bevat componenten met bioaccumulatiepotentieel.

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

Bioaccumulatiepotentieel:

Bioconcentratiefactor(BCF): 330 - 1.800 (28 d), Cyprinus carpio (OESO-Richtlijn 305 C)

Bioconcentratiefactor(BCF): 230 - 2.500 (56 d), Cyprinus carpio (OESO-Richtlijn 305 C)

Informatie over:retinylpalmitaat

Bioaccumulatiepotentieel:

| *Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een noemenswaardige concentratie in organismen niet te verwachten.*

12.4. Mobiliteit in de bodem

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

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

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 verdampt de stof niet in de atmosfeer.

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

Informatie over: retinylpalmitaat

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt 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.

12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Het product werd niet onderzocht. De informatie 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.

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

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
Transportgevarenklasse(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
Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

	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
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.

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

Niet geëvalueerd

Zeetransport

IMDG

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

Transportgevaarenklasse(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 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

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

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

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

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

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" 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

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

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

Datum / herzien op: 02.01.2023

Versie: 6.0

Datum vorige versie: 25.04.2019

Vorige versie: 5.0

Datum / Eerste versie: 28.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.7 Mio IU/G stabilized with BHT**

(ID Nr. 30041041/SDS_GEN_BE/NL)

drukdatum 07.10.2025

Repr. 1B (ongeboren kind)

Skin Corr./Irrit. 3

Aquatic Chronic 3

Aquatic Acute 3

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 concentratiemiddelen 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 Standardisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismiddelen 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. **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.