

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/20

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

1.1. Productidentificatie

Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed

UFI: 1KNY-30XE-M00J-UKA9

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
GERMANYContactadres:BASF Nederland B. V.
Velperplein 23,
6811 AH Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +31 26 371 71 71

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 88 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

International emergency number:

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:

extrapolatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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: retinylpalmitaat, EN - Isomers of Retinyl palmitate; SoR_JP; CAS unknown

2.3. Andere gevaren

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

Fijn verdeeld op een poreus materiaal, is zelfontbranding mogelijk.

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

Preparaat op basis van :retinylpalmitaat

Opgelost in:zonnebloemolie

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.

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, kooldioxide, bluspoeder, schuim

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. Verbranding veroorzaakt schadelijke en giftige rook.

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

Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst product.

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

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. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

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

Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Verpakking goed gesloten houden.

Brand- en explosiebescherming:

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 %

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Evaluatiemethode: ECETOC TRA v2.0, milieu

Maximum hoeveelheid die veilig 66.000 kg/dag

kan gebruikt worden:

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

Er zijn geen stofs specifieke grenswaarden bekend.

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

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

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

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:	vloeibaar, gedeeltelijk uitgekristalliseerd
Kleur:	lichtgeel
Reuk:	nagenoeg reukloos

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.

Smeltpunt:

ca. 26 °C

Kookpunt:

Niet bepaalbaar. Stof/product ontleedt zich.

Ontbrandbaarheid:

niet ontvlambaar

(afgeleid van het vlam punt)

Onderste explosiegrens:

Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

Bovenste explosiegrens:

Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

Vlampunt:

ca. 194 °C

(ISO 2719)

Gegevens hebben betrekking op het hoofdbestanddeel/hoofdbestanddelen.

Zelfontbrandingstemperatuur:

ca. 261 °C

(DIN EN 14522)

Thermische ontleding:

170 °C (DSC (DIN 51007))

De aangegeven waarden hebben betrekking op de werkzame stof.

pH-waarde:

stof/mengsel is niet oplosbaar (in water)

Viscositeit, dynamisch:

44 mPa.s

(60 °C)

Oplosbaarheid in water:

moeilijk oplosbaar

(20 °C)

Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en): organische oplosmiddelen oplosbaar**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):**

niet van toepassing voor mengsels

Dampspanning:

0,01 mbar

(100 °C)

Soortelijke massa:0,88 g/cm³

(20 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht):

niet bepaald

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

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: niet van toepassing, het product is een vloeistof

Metaalcorrosie

Geen metaalcorrosie te verwachten.

Andere veiligheidskenmerken

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

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.

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

Bij fijne verdeling is zelfontbranding mogelijk.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperatuur: > 60 °C

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

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:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.

Informatie over: retinylpalmitaat

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch.

Informatie over: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Informatie over: retinylpalmitaat

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 2.000 mg/kg (BASF-test)

Er werd geen sterfte waargenomen. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Informatie over: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 2.930 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

Er werd geen sterfte waargenomen.

LD50 rat (oraal): 6.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

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

Informatie over: retinylpalmitaat

Evaluatie irritatie:

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

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

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

Informatie over: retinylpalmitaat

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

In de meeste beproefde testsystemen (microorganismen) toonde de stof geen mutagene werking.

In dierproeven werd eveneens geen mutagene werking gevonden.

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.

Carcinogeniteit

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. Andere onderzoeken op ratten en muizen hebben tot resultaten geleid, waaruit geen kankerverwekkend potentiaal af te leiden is.

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.

Informatie over: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Beoordeling carcinogeniteit:

Op basis van beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan. IARC Groep 3 (Niet in te delen voor wat betreft kankerverwekkendheid bij de mens).

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Geen relevante informatie beschikbaar.

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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.

Informatie over: retinylpalmitaat

Beoordeling teratogeniteit:

Kan het ongeboren kind schaden.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Opmerkingen: 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.

Informatie over: retinylpalmitaat

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

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

Informatie over: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

De beschikbare informatie over het product geeft geen indicatie van toxiciteit op de doelorganen na herhaaldelijke blootstelling.

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; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over: retinylpalmitaat

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

Informatie over: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Evaluatie aquatische toxiciteit:

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

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: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Vistoxiciteit:

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

*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).*

LC50 (96 h) 0,199 mg/l, vis

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: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

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.

EC50 (48 h) 0,31 mg/l, Daphnia magna

EC50 (48 h) 0,92 mg/l, Daphnia magna

EC50 (48 h) 0,78 mg/l, Zebra Mussel

Informatie over: retinylpalmitaat

Waterplanten:

EC50 (72 h) 152,94 mg/l (groeijsnelheid), 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: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Waterplanten:

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

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

NOEC (72 h) 0,4 mg/l (groeijsnelheid), Desmodesmus subspicatus (Richtlijn 92/69/EEG, C.3)

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).

Informatie over: retinylpalmitaat

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

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

Informatie over: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product bevat componenten met bioaccumulatiepotentieel.

Informatie over: retinylpalmitaat

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Op grond van de consistentie en de wateroplosbaarheid van het product is een biologische beschikbaarheid niet waarschijnlijk. Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een noemenswaardige concentratie in organismen niet te verwachten.

Informatie over: Phenol, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Kan in organismen verrijkt worden.

12.4. Mobiliteit in de bodem

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.

Informatie over: retinylpalmitaat

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.

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

UN-nummer of ID-nummer:	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
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

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

RID

	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

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

Zeetransport

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

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	Not applicable

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend	hazards: Special precautions for user	None known
---	-------------	--	------------

Luchttransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

UN number or ID number: Not applicable

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN proper shipping name: Not applicable

Transportgevarenklasse(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

Special precautions for user

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. Transportgevarenklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevarenklassen" 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.

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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

Voor het mengsel is een beoordeling voor veilig en het resultaat staat beschreven in rubriek 7 en 8 van het 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

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.

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

Datum / herzien op: 23.10.2022

Versie: 8.0

Datum vorige versie: 26.09.2022

Vorige versie: 7.0

Datum / Eerste versie: 06.07.2004

Product: **Vitamin A-Palmitate 1.6 Mio IU/G Feed**

(ID Nr. 30041042/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 21.10.2025

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 Standardisatie. **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. **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.